

Εφαρμογή fischer Pro

Κατάλογος προϊόντων και οδηγός στερεώσεων στο κινητό σας



www.fischer.gr/pro



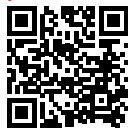
Περιεχόμενα

Χημικά αγκύρια	4	1
Μεταλλικά αγκύρια	12	2
Στηρίγματα πλαισίων - προσόψεων	18	3
Γενικά στηρίγματα	21	4
Στηρίγματα λεπτότοιχων υλικών	24	5
Ηλεκτρολογικά στηρίγματα	26	6
Ειδικά στηρίγματα	28	7
Στηρίγματα θερμοπρόσοψης	29	8
Χημικά οικοδομών	32	9
Ηλεκτρικά εργαλεία	38	10
Τρυπάνια	40	11
Καλέμια - μύτες βιδώματος	45	12
Δίσκοι κοπής - λείανσης	46	13
Ηλεκτρομηχανολογικά στηρίγματα	48	14
Βίδες	62	15
Προϊόντα παθητικής πυροπροστασίας	66	16
Εγκιβωτισμένα κανάλια αγκυρίων	69	17
Συσκευασίες ιδιοκατασκευών (DIY)	70	18
Βασικές γνώσεις τεχνολογίας στερεώσεων	77	19

Χημικό αγκύριο FIS HB



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: <https://youtu.be/668f0xY1vNc>



FIS HB 360 S



FIS MR Plus



FHB II-A S



FHB II-A L*

* Κωδικό κατόπιν ζήτησης

- Υψηλής απόδοσης σε δυναμική καταπόνηση
- Ταχείας σκλήρυνσης
- Ειδικός κοχλίας για εξαιρετικές επιδόσεις σε ρηγματωμένο σκυρόδεμα
- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS HB

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης [λεπτά]
—	-5 — -1	360
—	0 — +4	240
15	+5 — +9	90
6	+10 — +19	35
4	+20 — +29	20
2	+30 — +40	12

Τα αναλυτικά φορτία για κάθε κοχλία FHB II-A S ή FHB II-A L περιγράφονται στα αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια fischer και στο στατικό πρόγραμμα Fixperience. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενήμερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ./κουτί
FIS HB 360 S	562661	1 φύσιγγα 360 ml + 2 αναμίκτης	6
FIS MR Plus	545853	10 αναμίκτης	1



Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 έως C50/60.

Τύπος	Ηλεκτροαλβα-νισμένος Κωδικός	Ανοξειδωτός A4 Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Όνομ. βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHB II-A S M10x60/10	97072	97630	10	60	10
FHB II-A S M10x60/20	97073	97631	10	60	10
FHB II-A S M10x60/40	—	97632	10	60	10
FHB II-A S M10x60/60	97074	97633	10	60	10
FHB II-A S M10x60/100	97206	97634	10	60	10
FHB II-A S M10x75/10	506884	506888	10	75	10
FHB II-A S M10x75/20	506885	506889	10	75	10
FHB II-A S M10x75/40	—	506890	10	75	10
FHB II-A S M10x75/60	506886	506891	10	75	10
FHB II-A S M10x75/100	506887	506892	10	75	10
FHB II-A S M12x75/10	97257	97635	12	75	10
FHB II-A S M12x75/25	97268	97636	12	75	10
FHB II-A S M12x75/40	—	97637	12	75	10
FHB II-A S M12x75/60	97274	97638	12	75	10
FHB II-A S M12x75/100	97275	97639	12	75	10
FHB II-A S M12x75/165	97280	97640	12	75	10
FHB II-A S M16x95/30	97281	97641	16	95	10
FHB II-A S M16x95/60	97286	97642	16	95	10
FHB II-A S M16x95/100	97295	97643	16	95	10
FHB II-A S M16x95/165	97296	97644	16	95	10
FHB II-A S M20x170/50	506917	506919	25	170	4
FHB II-A S M24x170/50	97297	97645	25	170	4
FHB II-A S M24x170/70	—	552057	25	170	4

Χημικό αγκύριο FIS SB



FIS SB 390 S

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: <https://youtu.be/vSMxLu3xHWI>

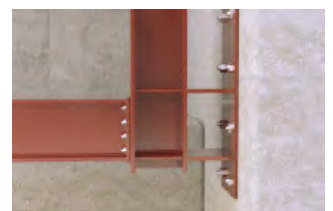


FIS MR Plus

- Για στερεώσεις βαρέως τύπου
- Ταχείας σκλήρυνσης
- Κατάλληλο και για υποβρύχιες εφαρμογές
- Πιστοποιημένο και για θερμοκρασίες -20°C
- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS SB

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης [ώρες]	Χρόνος σκλήρυνσης [λεπτά]
—	-20 — -15	60	—
60	-15 — -10	36	—
30	-10 — -5	24	—
20	-5 — 0	8	—
13	0 — +5	4	—
9	+5 — +10	—	120
5	+10 — +20	—	60
4	+20 — +30	—	45
2	+30 — +40	—	30



Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα και εφαρμογές σεισμικής κατηγορίας C1 και C2

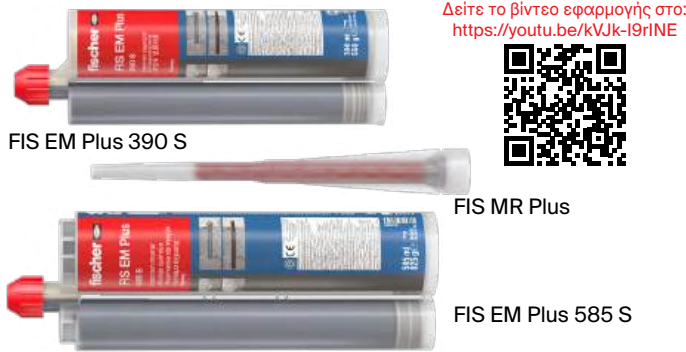
Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
εφελκυσμός (KN)	9,0	13,8	20,5	32,7	51,9	71,3	109,8
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6	96,0

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενήμερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ./κουτί
FIS SB 390 S	518831	1 φύσιγγα 390 ml + 2 αναμίκτης	6
FIS SB 585 S	520526	1 φύσιγγα 585 ml + 2 αναμίκτης	6
FIS MR Plus	545853	10 αναμίκτης	1

Χημικό αγκύριο FIS EM Plus



Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 έως C50/60

- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών
- Αργής σκλήρυνση
- Για στερεώσεις βαρέως τύπου
- Για μεγάλο βάθος αγκυρώσεων
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για υποβρύχιες εφαρμογές
- Ιδανικό για οπές ανοιγμένες με δράπανο ή αδαμαντοφόρο εργαλείο
- Πολύ υψηλά φορτία για οπλισμούς και αγκυρώσεις από Φ8 έως Φ40 (έως και το όριο διαρροής αυτών)
- Ιδανικό για στερέωση αναμονών (μπετόβεργες)

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS EM Plus

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης [ώρες]
240	-5 - 0	200
150	0 - +5	90
120	+5 - +10	40
30	+10 - +20	18
14	+20 - +30	10
7	+30 - +40	5

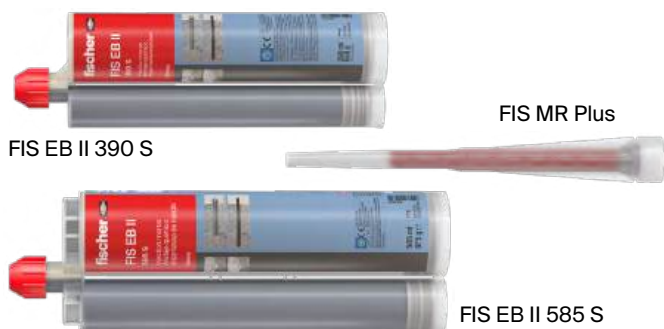
Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
εφελκυσμός (KN)	9,0	13,8	20,5	32,7	51,9	71,3	109,8
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6	96,0

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS EM Plus 390 S	567987	1 φύσιγγα 390 ml + 2 αναμίκτης	6
FIS EM Plus 585 S	544166	1 φύσιγγα 585 ml + 2 αναμίκτης	6
FIS MR Plus	545853	10 αναμίκτης	1

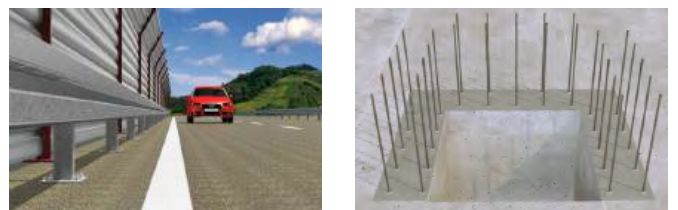
Χημικό αγκύριο FIS EB II



- Γενικής χρήσης
- Αργής σκλήρυνσης
- Οικονομική λύση για μεγάλο βάθος αγκυρώσεων
- Κατάλληλο και για υγρές οπές και για οπές ανοιγμένες με αδαμαντοφόρο εργαλείο
- Γρήγορη και αυτόματη ανάμιξη δύο συστατικών

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS EB II

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης [ώρες]
180	+5 - +10	96
90	+10 - +15	60
60	+15 - +20	36
30	+20 - +30	24
15	+30 - +40	12



Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60 (με χρήση FIS A και RGM κοχλία αγκύρωσης) και εφαρμογές σεισμικής κατηγορίας C1 και C2

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
εφελκυσμός (KN)	7,2	10,1	14,8	22,4	38,1	53,4	78,5
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6	96,0

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS EB II 390 S	562629	1 φύσιγγα 390 ml + 2 αναμίκτης	20
FIS EB II 585 S	562632	1 φύσιγγα 585 ml + 2 αναμίκτης	14
FIS MR Plus	545853	10 αναμίκτης	1

Χημικό αγκύριο FIS V Plus



FIS V Plus 360 S



FIS MR Plus

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/knXMBrdi5N4>



- Γενικής χρήσης
- Ταχείας σκλήρυνσης
- Υψηλές αντοχές (με πιστοποίηση) σε σκυρόδεμα, σκληρή φυσική πέτρα, τούβλο και πορομπετόν
- Πιστοποιημένο για αναμονές (μπετόβεργες) έως M30/Φ30
- Στερέωση χωρίς μηχανική εκτόνωση που επιτρέπει μικρές αξονικές και ακμής αποστάσεις
- Με πιστοποιητικό για εφελκούμενη ζώνη

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS V Plus

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης	
		[ώρες]	[λεπτά]
—	-5 – 0	24	—
13	0 – +5	3	—
9	+5 – +10	—	90
5	+10 – +20	—	60
4	+20 – +30	—	45
2	+30 – +40	—	35



Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60 (με χρήση FIS A και RG M κοχλία αγκύρωσης)

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός(KN)	9,0	13,8	20,5	32,7	51,9	71,3
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS V Plus 360 S	558754	1 φύσιγγα 360 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS MR Plus	545853	10 αναμίκτες	1

Χημικό αγκύριο FIS VL



FIS VL 410 C



FIS VL 360 S

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/4Qcwh0uPjNo>



- Ταχείας σκλήρυνσης
- Ιδανικό για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας
- Κατάλληλο για σκυρόδεμα και φυσική πέτρα
- Κατάλληλο και για τούβλο
- Για σπειρώματα και αναμονές (μπετόβεργες) έως M30/Φ30
- Με πιστοποιητικό για εφελκούμενη ζώνη

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS VL

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης	
		[ώρες]	[λεπτά]
—	-5 – 0	24	—
13	0 – +5	3	—
9	+5 – +10	—	90
5	+10 – +20	—	60
4	+20 – +30	—	45
2	+30 – +40	—	35



Για μη ρηγματωμένο και ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60



Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός(KN)	8,8	12,3	18,1	24,9	40,3	56,5
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια ανά μέγιστο βάθος έμπηξης που αναγράφεται παραπάνω, με κοχλία χάλυβα 5.8, σε σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη, Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ. /κουτί
FIS VL 410 C	539463	1 φύσιγγα 410 ml + 2 αναμίκτες	12
FIS VL 360 S	558795	1 φύσιγγα 360 ml + 2 αναμίκτες	6
FIS MR Plus	545853	10 αναμίκτες	1

Χημικό αγκύριο FIS VS Plus



- Αργής σκλήρυνσης
- Υψηλές αντοχές (με πιστοποίηση) σε σκυρόδεμα, σκληρή φυσική πέτρα, τούβλο και πορομπετόν
- Εφαρμόζεται με κοινό πιστόλι έγχυσης σιλικόνης

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS VS Plus

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης	
		[ώρες]	[λεπτά]
—	0 – +5	6	—
20	+5 – +10	3	—
10	+10 – +20	2	—
6	+20 – +30	—	60
4	+30 – +40	—	30

Χημικό αγκύριο FIS V Zero



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/YVSludnGe_w



- Χωρίς επικίνδυνες ουσίες
- Κατάλληλο για σκυρόδεμα και τούβλο
- Κατάλληλο για αναμονές οπλισμού και πλημμυρισμένες τρύπες

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS V Zero

Χρόνος εφαρμογής [ώρες]	Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης	
			[ώρες]	[λεπτά]
6	—	-10 – -5	72	—
2	—	-5 – 0	24	—
—	45	0 – +5	12	—
—	20	+5 – +10	6	—
—	8	+10 – +15	3	—
—	5	+15 – +20	2	—
—	3	+20 – +25	—	60
—	2	+25 – +30	—	45
—	1	+30 – +40	—	30

Χημικό αγκύριο FIS P Plus



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/uRAwZP6p9GI>



- Για εφαρμογές μεσαίας καταπόνησης
- Ταχείας σκλήρυνσης
- Εφαρμόζεται με κοινό πιστόλι έγχυσης σιλικόνης

Χρόνοι εφαρμογής και σκλήρυνσης της ρητίνης fischer FIS P Plus

Χρόνος εφαρμογής [λεπτά]	Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης	
		[ώρες]	[λεπτά]
13	0 – +5	3	—
9	+5 – +10	—	90
5	+10 – +20	—	60
4	+20 – +30	—	45
2	+30 – +40	—	35

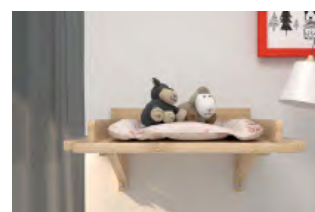


Πίνακας φορτίων FIS VS Plus

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός(KN)	9,0	13,8	20,5	32,7	51,9	71,3
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ./κουτί
FIS VS Plus 300 T	563290	1 φύσιγγα 300 ml + 2 αναμικτές	10
FIS MR Plus	545853	10 αναμικτές	1



Για ρηγματωμένο σκυρόδεμα και αναμονές οπλισμού



Πίνακας φορτίων FIS VS

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός(KN)	6,8	9,6	14,1	21,4	34,5	45,8
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ./κουτί
FIS V Zero 300 T	558953	1 φύσιγγα 300 ml + 2 αναμικτές	10
FIS MR Plus	545853	10 αναμικτές	1



Για μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 και για τοιχοποιία (τούβλο)

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16
εφελκυσμός(KN)	5,2	7,3	10,7	16,2
διάτμηση (KN)	5,1	8,6	12	22,3

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη, Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	συσκ./κουτί
FIS P Plus 300 T	537551	1 φύσιγγα 300 ml + 2 αναμικτές	10
FIS MR Plus	545853	10 αναμικτές	1

Χημικό βύσμα με αμπούλα RM II



RG MI (χιτώνιο εσωτερικού σπειρώματος)

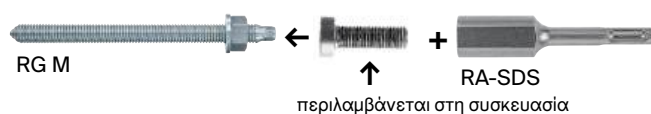
- Για στερεώσεις σε σκυρόδεμα ή σκληρή φυσική πέτρα.
- Υψηλά φορτία με κοχλίες αγκύρωσης RG M και χιτώνιο με εσωτερικό σπείρωμα RG MI.
- Πιστοποιημένο και για πυρκαγιά.
- Στερέωση χωρίς μηχανική εκτόνωση κοντά σε ακμές.
- Δε χρειάζεται καθαρισμό τρύπας.

Χρόνοι σκλήρυνσης αμπούλας ρητίνης RM II

Θερμοκρασία δομικού υλικού [°C]	Χρόνος σκλήρυνσης	
	[ώρες]	[λεπτά]
-15 – -10	30	—
-10 – -5	16	—
-5 – 0	10	—
0 – +5	—	45
+5 – +10	—	30
+10 – +20	—	20
+20 – +30	—	5
+30 – +40	—	3

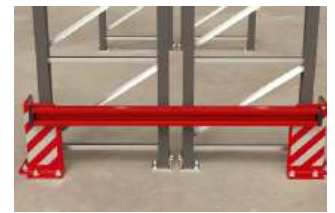
Αμπούλα	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Κατάλληλη για	τεμ./συσκ.
RM II 8	539796	10	80	80	RG M8 / RG M5 I	10
RM II 10	539797	12	90	90	RG M10/ RG M6 I / RG M8 I	10
RM II 12	539798	14	110	110	RG M12/ RG M10 I	10
RM II 14	539799	16	120	120	RG M14	10
RM II 16	539800	18	125	125	RG M16/ RG M12 I	10
RM II 16 E	539801	24	160	160	RG M16 I	10
RM II 20/22	539802	25	170/190	170/190	RG M20 / RG M22	10
RM II 24	539803	28	210	210	RG M 24 / RG M20 I	5

Χιτώνιο με εσωτ. σπείρωμα	Ηλεκτρογαλβ. 5.8 Κωδικός	Ανοξειδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχιστη διάσωση κοχλία [mm]	Κατάλληλο αμπούλα	τεμ./συσκ.
RG 8x75 M5 I	48221	—	10	75	8	539796 RM II 8	10
RG 10x75 M6 I	48222	—	12	75	10	539797 RM II 10	10
RG 12x90 M8 I	50552	50565	14	90	8	539797 RM II 10	10
RG 16x90 M10 I	50553	50566	18	90	10	539798 RM II 12	10
RG 18x125 M12 I	50562	50567	20	125	12	539800 RM II 16	10
RG 22x160 M16 I	50563	50568	24	160	16	539801 RM II 16 E	5
RG 28x200 M20 I	50564	50569	32	200	20	539803 RM II 24	5



RA SDS - Εργαλείο τοποθέτησης

Τύπος	Κωδικός	Περιγραφή	τεμ./συσκ.
RA SDS	62420	Εργαλείο τοποθέτησης M8-M20	1



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: <https://youtu.be/dBJEt-Qr3pU>



Για ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60.

Πίνακας φορτίων

	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμος (KN)	9,0	13,5	19,7	27,3	43,3	59,4
διάτμηση (KN)	6,3	9,7	14,3	26,9	42,3	60,6

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Κοχλίας αγκύρωσης	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητ. 5.8 Κωδικός	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητ. 8.8 Θερμογαλβ. σε ποιότητ. 5.8 Κωδικός	Ανοξειδωτο R Κωδικός	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερεοτ. [mm]	Κλειδί SW	Κατάλληλη αμπούλα	τεμ./συσκ.
Τύπος	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός	[mm]	[mm]			[τεμ.]
RG M8x110	50256	—	50263	80	14	13	539796 RM II 8	10
RG M8x150	95698	519443	50293	80	54	13	539796 RM II 8	10
RG M10x130	50257	—	50264	90	20	17	539797 RM II 10	10
RG M10x165	50280	—	50294	90	55	17	539797 RM II 10	10
RG M10x190	50281	—	50296	90	80	17	539797 RM II 10	10
RG M10x220	—	519444	—	90	110	17	539797 RM II 10	10
RG M10x250	95703	—	95701	90	140	17	539797 RM II 10	10
RG M10x350	—	—	95709	90	240	17	539797 RM II 10	10
RG M10x350	95718	—	—	90	240	17	539797 RM II 10	10
RG M12x160	50258	512247	50265	110	26	19	539798 RM II 12	10
RG M12x200	—	—	50576	110	26	19	539798 RM II 12	10
RG M12x220	50283	—	50297	110	86	19	539798 RM II 12	10
RG M12x250	50284	—	95702	110	116	19	539798 RM II 12	10
RG M12x300	50285	—	95705	110	166	19	539798 RM II 12	10
RG M12x380	95720 ²⁾	—	95710 ¹⁾	110	246	19	539798 RM II 12	10
RG M14x170	50286	—	—	120	38	22	539799 RM II 14	10
RG M16x165	50287	537062	95704	125	8	24	539800 RM II 16	10
RG M16x190	50259	512250	50266	125	33	24	539800 RM II 16	10
RG M16x250	50288	—	50298	125	93	24	539800 RM II 16	10
RG M16x270	—	519446	—	125	113	24	539800 RM II 16	10
RG M16x300	50289	—	50299	125	143	24	539800 RM II 16	10
RG M16x380	95722 ²⁾	—	95712 ¹⁾	125	223	24	539800 RM II 16	10
RG M16x500	95723 ²⁾	—	95713 ¹⁾	125	343	24	539800 RM II 16	10
RG M20x260	50260	—	50267	170	54	30	539802 RM II 20/22	10
RG M20x290	—	519447	—	170	84	30	539802 RM II 20/22	10
RG M20x350	95707	—	95706	170	124	30	539802 RM II 20/22	10
RG M20x500	95725 ¹⁾	—	—	170	294	30	539802 RM II 20/22	10
RG M22x280	512252 ¹⁾	—	—	190	65	32	539802 RM II 20/22	5
RG M24x295	—	519448 ¹⁾	—	210	56	36	539803 RM II 24	10
RG M24x300	50261 ¹⁾	—	50268 ¹⁾	210	61	36	539803 RM II 24	10
RG M24x400	95727 ¹⁾	—	95715 ¹⁾	210	161	36	539803 RM II 24	10
RG M24x600	95728	—	—	210	361	36	539803 RM II 24	5
RG M30x380	50262 ¹⁾	—	90726 ¹⁾	280	65	46	518829 RSB 30	5
RG M30x500	95730 ¹⁾	—	—	280	185	46	518829 RSB 30	5

1) Ευθεία κοπή, χρειάζεται πρόσθετο εργαλείο τοποθέτησης. 2) Ευθεία κοπή, περιλαμβάνεται εργαλείο τοποθέτησης.

Κοχλίας αγκύρωσης (ντίζα) FIS A



FIS A

■ Η συσκευασία περιέχει κοχλίες, ροδέλες και περικόχλια (εκτός από του μέτρου).

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 5.8 Κωδικός	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξειδ. R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας d ₀ [mm]	Όνομαστικό βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIS A M8x90	90274	519390	90440	10	80	10
FIS A M8x110	90275	519391	90441	10	80	10
FIS A M8x130	90276	519392	90442	10	80	10
FIS A M8x175	90277	519393	90443	10	80	10
FIS A M8x1000 *	509214	509222	509230	10	80	10
FIS A M10x110	90278	—	90444	12	90	10
FIS A M10x130	90279	524170	90447	12	90	10
FIS A M10x150	90281	517935	90448	12	90	10
FIS A M10x170	44969	519395	44973	12	90	10
FIS A M10x190	—	517936	—	12	90	10
FIS A M10x200	90282	519396	90449	12	90	10
FIS A M10x1000 *	509215	509223	509231	12	90	10
FIS A M12x120	44971	519397	44974	14	110	10
FIS A M12x140	90283	519398	90450	14	110	10
FIS A M12x160	90284	517937	90451	14	110	10
FIS A M12x180	90285	519399	90452	14	110	10
FIS A M12x200	—	517938	519421	14	110	10
FIS A M12x210	90286	—	90453	14	110	10
FIS A M12x260	90287	—	90454	14	110	10
FIS A M12x1000 *	509216	509224	509232	14	110	10



Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 5.8 Κωδικός	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξειδ. R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας d ₀ [mm]	Όνομαστικό βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FIS A M16x130	44972	519400	44975	18	125	10
FIS A M16x175	90288	519401	90455	18	125	10
FIS A M16x200	90289	517939	90456	18	125	10
FIS A M16x250	90290	517940	90457	18	125	10
FIS A M16x300	90291	519402	90458	18	125	10
FIS A M16x1000 *	509217	509225	509233	18	125	10
FIS A M20x245	90292	519404	90459	24	170	10
FIS A M20x290	90293	519406	90460	24	170	10
FIS A M20x1000 *	—	519410	519427	24	170	10
FIS A M24x290	90294	—	90461	28	210	5
FIS A M24x380	90295	—	90462	28	210	5
FIS A M24x1000 *	—	551771	—	24	210	5
RG M27x340	90720	—	—	30	250	5
FIS A M30x430	90297	—	90464	35	280	5

* χωρίς περικόχλια και ροδέλες

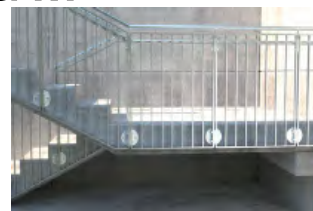
Κοχλίας αγκύρωσης (ντίζα) G M



G M

■ Η συσκευασία περιέχει κοχλίες, ροδέλες και περικόχλια (εκτός από του μέτρου).

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 4.8 Κωδικός	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 5.8 Κωδικός	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Θερμογαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξειδ. R Κωδικός	Διάμ. τρύπας d ₀ [mm]	Ελάχ./μεγ. βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
G M8x110	—	561506	561514	—	—	10	60/98	50
G M8x1000	561502	561507	561515	—	561537	10	60/160	20
G M10x130	—	561508	561516	—	—	12	60/116	50
G M10x1000 *	561503	561509	561517	561533	561538	12	60/200	20
G M12x160	—	—	561518	562138	—	14	70/143	40
G M12x140	—	561510	—	—	—	14	70/123	40
G M12x190	—	—	—	562139	—	14	70/104	40
G M12x1000 *	561504	561511	561519	561534	561539	14	70/240	15
G M16x175	—	—	561520	—	—	18	80/154	20
G M16x190	—	—	—	561528	—	18	80/169	20
G M16x250	—	—	561521	—	—	18	80/229	20
G M16x1000 *	561505	561512	561522	561535	561540	18	80/320	10



Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 4.8 Κωδικός	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 5.8 Κωδικός	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Θερμογαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξειδ. R Κωδικός	Διάμ. τρύπας d ₀ [mm]	Ελάχ./μεγ. βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
G M20x190	—	—	—	561529	—	24	90/165	20
G M20x220	—	—	—	561530	—	24	90/195	20
G M20x240	—	—	—	561531	—	24	90/215	20
G M20x260	—	—	—	561532	—	24	90/235	15
G M20x350	—	—	561523	—	—	24	90/325	15
G M20x1000 *	—	561513	561524	561536	561541	24	90/400	5
G M24x1000 *	—	—	561525	—	—	28	96/480	3
G M27x1000 *	—	—	561526	—	—	30	108/540	3
G M30x1000 *	—	—	561527	—	—	35	120/600	3

* χωρίς περικόχλια και ροδέλες

Περικόχλιο & ροδέλα

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. σε ποιότητα 8.8 Κωδικός	Ανοξειδ. R Κωδικός	Κλειδί	Εξωτ. διάμετρος & πάχος ροδέλας [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Περικόχλιο & ροδέλα M8	510509	510513	13	16x1,6	50
Περικόχλιο & ροδέλα M10	510510	510514	17	20x2	50
Περικόχλιο & ροδέλα M12	510511	510515	19	24x2,5	25
Περικόχλιο & ροδέλα M16	510512	510516	24	30x3	20
Περικόχλιο & ροδέλα M20	519737	519738	30	37x3	10
Περικόχλιο & ροδέλα M24	552110	552111	36	44x4	5
Περικόχλιο & ροδέλα M27	573785	573786	41	50x4	5
Περικόχλιο & ροδέλα M30	559124	573787	46	56x4	5

Πιστόλι εφαρμογής



Τύπος	Κωδικός	Κατάλληλο για φύσιγγες [ml]	τεμ./συσκ.
FIS DM S-L	567768	585	1
FIS DMS Pro	563337	150, 300, 360, 390	1
FIS AM	58000	150, 300, 360, 390	1
FIS AC	96497	380, 410	1
KP M3	541441	150, 300	1

Πιστόλι εφαρμογής (μπαταρίας)



Τύπος	Κωδικός	Κωδικός (χωρίς μπαταρία/φορτιστή)	Κατάλληλο για φύσιγγες [ml]	τεμ./συσκ.
FIS DB S PRO	558955	567189	150, 300, 360, 390	1
FIS DB SL PRO	562004	567295	585, 825	1

Φυσητήρας AB



Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ.
ABG Φυσητήρας	567792	370	1
AB-K E Φυσητήρας	530881	—	1

Βουρτσάκι καθαρισμού τρύπας FIS / BS



Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ.
FIS Σετ βουρτσάκια 14-20 mm	48980	2
FIS Σετ βουρτσάκια 20-30 mm	48981	2

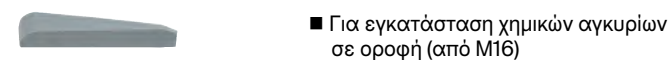
Τύπος	Κωδικός	Μήκος L ₁ [mm]	Μήκος L ₂ [mm]	τεμ./συσκ.
BS ø8	78177	120	50	1
BS ø10	78178	120	50	1
BS ø12	78179	150	80	1
BS ø14	78180	250	80	1
BS ø16/18	78181	250	80	1
BS ø20/22	52277	180	80	1
BS ø24	78182	300	100	1
BS ø25	97806	300	100	1
BS ø28	78183	350	100	1
BS ø30/32/35	78184	400	100	1
FIS Προέκταση βουρστ.	508791	410	—	1

Αναμίκτης FIS MR Plus



Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ.
FIS MR Plus	545853	—	10
FIS Προέκταση αναμίκτη	48983	1000	10

Σφήνα αγκύρωσης FHB



Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ.
FHB-A Σφήνα αγκύρωσης	93076	10

Χιτώνιο εσωτερικού σπειρώματος για τοιχοποιία (τούβλο) FIS E



Χιτώνιο με εσωτ. σπείρωμα	Ηλεκτρογαλβανισμένο 5.8 Κωδικός	Ανοξειδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρω. [mm]	Ελάχιστη διείσδυση κοχλία [mm]	Κατάλληλο δικτυωτό χιτώνιο	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
FIS E 11x85 M6	43631	—	14	85	6	FIS H 16x85 K	10
FIS E 11x85 M8	43632	562060	14	85	8	FIS H 16x85 K	10
FIS E 15x85 M10	43633	562061	18	85	10	FIS H 20x85 K	10
FIS E 15x85 M12	43634	—	18	85	12	FIS H 20x85 K	10

Πιστοποιημένο σε συνδυασμό με χημικό βύσμα FIS V Plus, FIS VL, FIS VS, FIS P Plus



Δικτυωτό χιτώνιο για τοιχοποιία (τούβλο) FIS H



FIS H K (Πλαστικό δικτυωτό χιτώνιο)



FIS H L (Μεταλλικό δικτυωτό χιτώνιο)

- Μέγιστη ασφάλεια σε αγκυρώσεις τοιχοποιίας
- Ευρύ φάσμα για διάφορες ασφαλείς εφαρμογές

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Κατάλληλο για	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
FIS H 12x50 K	41900	12	55	50	M6-M8	50
FIS H 12x85 K	41901	12	90	85	M6-M8	50
FIS H 16x85 K	41902	16	90	85	M8-M10	50
FIS H 16x130 K	41903	16	135	110	M8-M10	20
FIS H 20x85 K	41904	20	90	85	M12-M16	20
FIS H 20x130 K	46703	20	135	110	M12-M16	20
FIS H 20x200 K	46704	20	205	180	M12-M16	20



Πιστοποιημένο σε συνδυασμό με χημικό βύσμα FIS V Plus

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	Κατάλληλο για	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
FIS H 12x1000 L	50598	12	1000	Ø6/M6-Ø8/M8	10
FIS H 16x1000 L	50599	16	1000	Ø10/M10-Ø12/M12	10
FIS H 22x1000 L	45301	22	1000	Ø12/M12-Ø16/M16	6
FIS H 30x1000 L	645	30	1000	Ø16/M16-Ø22/M22	4

Πίνακας εύρεσης χημικών βυσμάτων και κοχλιών αγκύρωσης

Τύπος	Υλικό	FIS HB	FIS SB	FIS EM Plus	FIS EB II	FIS V Plus	FIS VL	FIS V Zero	FIS VS Plus	FIS P Plus	RM II
FHB II-A S	Χάλυβας ηλεκτρογαλβανισμένος ή ανοξειδωτός M10-M24	■									
FHB II-A L	Χάλυβας ηλεκτρογαλβανισμένος ή ανοξειδωτός M10-M24	■									
FIS A	Χάλυβας ηλεκτρογαλβανισμένος (5.8/8.8) ή ανοξειδωτός M6-M30		■	■	■	■	■	■	■	■	
GM	Χάλυβας ηλεκτρογαλβανισμένος (4.8/5.8/8.8), θερμογαλβανισμένος ή ανοξειδωτός M8-M30		■	■	■	■	■	■	■	■	
RG M	Χάλυβας ηλεκτρογαλβανισμένος (5.8/8.8) ή ανοξειδωτός M8-M30		■	■	■	■	■	■	■	■	■
RG MI	Εσωτερικό σπείρωμα Χάλυβας ηλεκτρογαλβανισμένος ή ανοξειδωτός M8-M20		■	■	■	■	■	■	■	■	■
FIS E	Εσωτερικό σπείρωμα Χάλυβας ηλεκτρογαλβανισμένος M6-M12		■	■	■	■	■	■	■	■	
FIS HK	Δικτυωτό χιτώνιο μεταβλητού βάθους					■	■	■	■	■	
FIS HL	Μεταλλικό δικτυωτό χιτώνιο μεγάλου μήκους					■	■	■	■	■	
RM II	Αναμονή οπλισμού		■	■	■	■	■	■	■	■	

Αγκύριο υποσκαφής βαρέως τύπου FSU

FSU



FSU-P

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/SzB9RR7cGMA>



Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60

- Με αυτοκοπτική λειτουργία
- Δημιουργεί υποσκαφή και έτσι εκτονώνεται τέλεια, ώστε να παραλαμβάνει μεγάλα φορτία με ασφάλεια
- Επιτρέπει τοποθέτηση σε μικρές αποστάσεις
- Με ειδικό σημάδι για έλεγχο σωστής τοποθέτησης

Τύπος	Ηλεκτροαλβανισμένο Κωδικός	Διάμ. τρύπος [mm]	Μέγ. διάμ. τρύπου υλικού στερ. [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Κλειδί SW [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FSU M10x100/20	567778	20	12	20	150	17	10
FSU M12x125/30	567782	22	14	30	190	19	10
FSU M12x125/50	567786	22	14	50	210	19	10
FSU-P M10x100/20	567780	20	21	10-20	150	17	10
FSU-P M12x125/30	567784	22	23	12-30	190	19	10
FSU-P M12x125/50	567788	22	23	12-50	210	19	10

* FSU για προτοποθέτηση - FSU-P για περαστή τοποθέτηση

Εργαλείο τοποθέτησης FSU-ST

Εργαλείο αποσυρ-μολόγησης FSU-DT

Τύπος	Κωδικός	Για αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FSU-ST M10	568881	FSU M10, FSU-P M10	1
FSU-ST M12	568882	FSU M12, FSU-P M12	1

Τύπος	Κωδικός	Για αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FSU-DT M10	568879	FSU M10, FSU-P M10	1
FSU-DT M12	568880	FSU M12, FSU-P M12	1

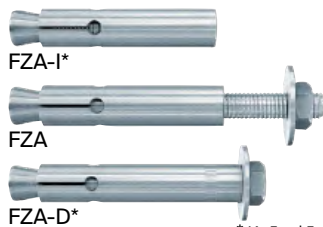
Πίνακας φορτίων

	FSU M10x100	FSU M12x125	FSU-P M10x100	FSU-P M12x125
εφελκυσμός (KN)	21,0	31,4	21,0	31,4
διάτμηση (KN)	15,3	21,8	37,7	49,3

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Για αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FSU-SD 20x100	567793	FSU M10x100/20	1
FSU-SD 20x120	567794	FSU-P M10x100/20	1
FSU-SD 22x125	567795	FSU M12x125/30, FSU M12x125/50	1
FSU-SD 22x155	567796	FSU-P M12x125/30	1
FSU-SD 22x175	567797	FSU-P M12x125/50	1

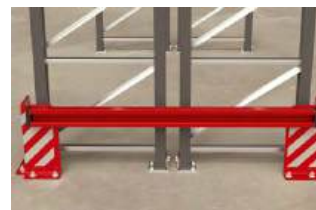
Αγκύριο υποσκαφής ΖΥΚΟΝ FZA



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/VaTh2n5EEA8>



* Κωδικό διαθέσιμο κατόπιν ζήτησης



Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60

- Με μηχανισμό υποσκαφής για μέγιστη ασφάλεια
- Ιδανικό για στερέωση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σε σήραγγες

Πίνακας φορτίων

	M10x40	M12x50	M14x60	M18x80	M22x125
εφελκυσμός (KN)	4,8	8,3	10,9	16,8	32,7
διάτμηση (KN)	5,0	9,2	14,6	21,2	39,5

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη, Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Ηλεκτροαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξειδωτο R Κωδικός	Μήκος οπέρωμ. [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Σπειρώματα	Κλειδί SW [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FZA 10x40 M6/10	60712	60772	60	10	M6	10	25
FZA 12x40 M 8/15	60715	60775	69	15	M8	13	25
FZA 12x50 M 8/15	60716	60776	79	15	M8	13	20
FZA 12x50 M 8/50	-	60774	114	50	M8	13	20
FZA 14x40 M10/25	60718	-	79	25	M10	17	25
FZA 14x40 M10/25	-	60778	79	25	M10	17	20
FZA 14x60 M10/25	60719	60779	102	25	M10	17	10
FZA 14x60 M10/50	-	60766	126	50	M10	17	10
FZA 18x80 M12/25	60721	60781	126	25	M12	19	10
FZA 18x80 M12/55	-	60767	156	55	M12	19	10
FZA 22x100 M16/60	60724	60782	184	60	M16	24	10
FZA 22x125 M16/60	60725	60788	209	60	M16	24	6

Εργαλείο τοποθέτησης FZE plus

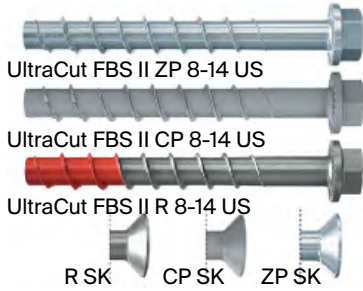
Τύπος	Κωδικός	Για αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FZE 10 plus *	44637	FZA 10x... M6	1
FZE 12 plus	44638	FZA 12x... M8	1
FZE 14 plus	44639	FZA 14x... M10	1
FZE 18 plus	44640	FZA 18x... M12	1
FZE 22 plus	44641	FZA 22x... M16	1

* Χαρίς κεντροδάρο

Τρυπάνι υποσκαφής FZUB

Τύπος	Κωδικός	Για αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FZUB 10x40	60622	FZA 10x40 M6	1
FZUB 12x40	60623	FZA 12x40 M8	1
FZUB 12x50	60627	FZA 12x50 M8	1
FZUB 14x40	60624	FZA 14x40 M10	1
FZUB 14x60	60628	FZA 14x60 M10	1
FZUB 18x80	60634	FZA 18x80 M12	1
FZUB 22x100	60636	FZA 22x100 M16	1
FZUB 22x125	60638	FZA 22x125 M16	1

Μπετόβιδα UltraCut FBS II

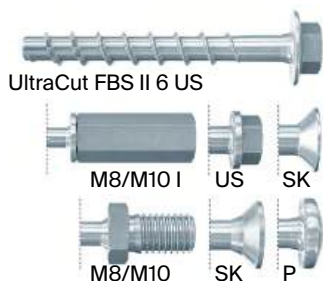


Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/No-mBYIGW4E>



Τύπος	Ηλεκτρογ. ΖΡ Κωδικός	Θερμογαλβ. CP Κωδικός	Ανοξείδ. R Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 8x55 5/- US TX 1)	536851	557781	—	8	65	55	SW13/TX40	50
FBS II 8x60 10/- US	—	—	543565	8	70	60	SW13	50
FBS II 8x70 20/5 US TX 1)	536852	557782	543566	8	80	70	SW13/TX40	50
FBS II 8x80 US TX 1)	536853	557783	543567	8	90	80	SW13/TX40	50
FBS II 8x90 US TX 1)	536854	557784	543568	8	100	90	SW13/TX40	50
FBS II 8x100 US TX 1)	536855	557785	558239	8	110	100	SW13/TX40	50
FBS II 8x110 US TX	536856	—	—	8	120	110	SW13/TX40	50
FBS II 8x120 US	—	—	558240	8	130	120	SW13	50
FBS II 8x130 US TX	536857	—	—	8	140	130	SW13/TX40	50
FBS II 8x140 US	—	—	558241	8	150	140	SW13	50
FBS II 8x150 US TX	558219	—	—	8	160	150	SW13/TX40	50
FBS II 8x160 US	—	—	558242	8	170	160	SW13	50
FBS II 8x170 US TX	558220	—	—	8	180	170	SW13/TX40	50
FBS II 8x190 US TX	558221	—	—	8	200	190	SW13/TX40	20
FBS II 10x60 5/- US	536858	557786	543569	10	70	60	SW15	50
FBS II 10x70 15/5/- US	536859	557787	543570	10	80	70	SW15	50
FBS II 10x80 US	536860	557788	543571	10	90	80	SW15	50
FBS II 10x90 US	536861	557789	543572	10	100	90	SW15	50
FBS II 10x100 US	536862	557790	543573	10	110	100	SW15	50
FBS II 10x120 US	536863	557791	543574	10	130	120	SW15	50
FBS II 10x140 US	536864	557792	558243	10	150	140	SW15	50
FBS II 10x160 US	536865	557793	558244	10	170	160	SW15	50
FBS II 10x200 US	536866	—	—	10	210	200	SW15	20
FBS II 10x230 US	536867	—	—	10	240	230	SW15	20
FBS II 10x260 US	536868	—	—	10	270	260	SW15	20
FBS II 10x280 US	558222	—	—	10	290	280	SW15	20
FBS II 12x70 10/- US	536869	—	543575	12	80	70	SW17	20
FBS II 12x85 US	536870	557794	543576	12	95	85	SW17	20
FBS II 12x110 US	536871	557795	543577	12	120	110	SW17	20
FBS II 12x130 US	536872	—	543578	12	140	130	SW17	20
FBS II 12x150 US	536873	—	—	12	160	150	SW17	20
FBS II 12x170 US	558223	—	—	12	180	170	SW17	20
FBS II 12x190 US	558224	—	—	12	200	190	SW17	20
FBS II 12x210 US	558225	—	—	12	220	210	SW17	20
FBS II 14x75 10/- US	536874	557796	—	14	90	75	SW21	20
FBS II 14x95 US	536875	557797	—	14	110	95	SW21	20

1) Το κεφάλι των ανοξείδωτων FBS II US R δεν έχει υποδοχή για αστέρι (τοίχ. TX).



Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Ύψος κεφαλιού [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 6x25 M8/19	546395	6	35	4	25	SW10	100
FBS II 6x35 M8/19	546396	6	65	4	35	SW10	100
FBS II 6x55 M8/19	546397	6	45	37	55	SW10	100
FBS II 6x35 M10/21	546398	6	45	4	35	SW13	100
FBS II 6x55 M10/21	546399	6	65	5	55	SW13	100
FBS II 6x35 M8/M10 I	546400	6	45	5	35	SW13	100
FBS II 6x55 M8/M10 I	546401	6	65	37	55	SW13	100

Πίνακας φορτίων

	M6	M8	M10	M12	M14
ελάχ. βάθος τοποθέτησης (mm)	40	50	55	60	65
εφελκυσμός (KN)	3,8	5,9	6,6	7,5	8,3
διάτμηση (KN)	4,3	5,9	6,6	15,1	16,6
μέγ. βάθος τοποθέτησης (mm)	55	65	85	100	115
εφελκυσμός (KN)	6,4	8,8	13,1	17,1	21,0
διάτμηση (KN)	6,3	9,0	16,6	20,3	29,4

Τα παραπάνω φορτία ισχύουν για την ηλεκτρογαλβανισμένη (ΖΡ) έκδοση US σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα.

Τύπος	Ηλεκτρογ. ΖΡ Κωδικός	Θερμογαλβ. CP Κωδικός	Ανοξείδ. R Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 14x100 US	536876	557798	—	14	115	100	SW21	20
FBS II 14x125 US	536877	557799	—	14	140	125	SW21	10
FBS II 14x150 US	536878	—	—	14	165	150	SW21	10
FBS II 14x180 US	558226	—	—	14	195	180	SW21	10
FBS II 14x210 US	558227	—	—	14	225	210	SW21	10
FBS II 14x240 US	558228	—	—	14	255	240	SW21	10
FBS II 8x60 10/- SK	536880	557800	543579	8	70	60	TX40	50
FBS II 8x80 30/15 SK	536881	557801	543580	8	90	80	TX40	50
FBS II 8x90 40/25 SK	536882	557802	543581	8	100	90	TX40	50
FBS II 8x100 SK	558229	—	558246	8	110	100	TX40	50
FBS II 8x110 SK	558230	—	—	8	120	110	TX40	50
FBS II 8x120 SK	558231	—	558915	8	130	120	TX40	50
FBS II 8x140 SK	558232	—	—	8	150	140	TX40	50
FBS II 8x160 SK	558233	—	—	8	170	160	TX40	50
FBS II 8x180 SK	558234	—	—	8	190	180	TX40	20
FBS II 8x200 SK	558235	—	—	8	210	200	TX40	20
FBS II 10x65 10/- SK	536884	557803	543582	10	75	65	TX50	20
FBS II 10x80 SK	536885	557804	543583	10	90	80	TX50	50
FBS II 10x95 SK	536886	—	543584	10	105	95	TX50	50
FBS II 10x100 SK	536887	557805	543585	10	110	100	TX50	50
FBS II 10x120 SK	536888	—	543586	10	130	120	TX50	50
FBS II 10x140 SK	558236	—	—	10	150	140	TX50	50
FBS II 10x160 SK	558237	—	—	10	170	160	TX50	50
FBS II 10x180 SK	558238	—	—	10	190	180	TX50	20

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθ. τρύπας [mm]	Ύψος κεφαλιού [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Κλειδί/μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS II 6x30/5 P	546377	6	40	30	14,4	T30	100
FBS II 6x40/5 P	546378	6	50	40	14,4	T30	100
FBS II 6x40/5 LP	546379	6	50	40	17,5	T30	100
FBS II 6x60/5 P	546380	6	70	60	14,4	T30	100
FBS II 6x80/25 P	546381	6	90	80	14,4	T30	100
FBS II 6x30/5 SK	546382	6	40	30	13,5	T30	100
FBS II 6x40/5 SK	546383	6	50	40	13,5	T30	100
FBS II 6x60/5 SK	546384	6	70	60	13,5	T30	100
FBS II 6x80/25 SK	546385	6	90	80	13,5	T30	100
FBS II 6x100/45 SK	546386	6	110	100	13,5	T30	100
FBS II 6x120/65 SK	546387	6	130	120	13,5	T30	100
FBS II 6x140/85 SK	546388	6	150	140	13,5	T30	100
FBS II 6x160/105 SK	546389	6	170	160	13,5	T30	100
FBS II 6x40/5 US	546390	6	50	40	17	SW10	100
FBS II 6x60/5 US	546391	6	70	60	17	SW10	100
FBS II 6x80/25 US	546392	6	90	80	17	SW10	100
FBS II 6x100/45 US	546393	6	110	100	17	SW10	100
FBS II 6x120/65 US	546394	6	130	120	17	SW10	100

Εκτονούμενο αγκύριο FH II



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/3-PM1ye95IU>



FH II-S* FH II-B* FH II-H* FH II-SK * Κωδικοί κατόπιν ζήτησης



Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60

- Για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης
- Κατάλληλο για δυναμικές καταπονήσεις

Τύπος	Ηλεκτρο-γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Σπείρωμα M	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγ. πάχ. υλικού στερεώσης [mm]	τεμ./συσκ.
FH II 10/10 S	503133	510923	M6	10	65	70/69	10	50
FH II 10/25 S	503134	510924	M6	10	80	85/84	25	50
FH II 10/50 S	503135	—	M6	10	105	110	50	50
FH II 12/10 S	44884	510925	M8	12	90	90	10	50
FH II 12/25 S	44885	510926	M8	12	105	105	25	50
FH II 12/50 S	44886	—	M8	12	130	130	50	25
FH II 15/10 S	44887	510927	M10	15	100	106/107	10	25/50
FH II 15/25 S	44888	510928	M10	15	115	121/122	25	25/20
FH II 15/50 S	44889	—	M10	15	140	146	50	25
FH II 18/10 S	46847	—	M12	18	115	118	10	20
FH II 18/25 S	44894	510929	M12	18	130	132/133	25	20/10
FH II 18/50 S	44896	—	M12	18	155	157	50	20
FH II 24/25 S	44898	502711	M16	24	150	160	25	10/8
FH II 24/50 S	44900	—	M16	24	175	185	50	10
FH II 28/30 S	44901	—	M20	28	185	192	30	4
FH II 28/60 S	44902	—	M20	28	215	222	60	4
FH II 32/30 S	44903	—	M24	32	210	215	30	4

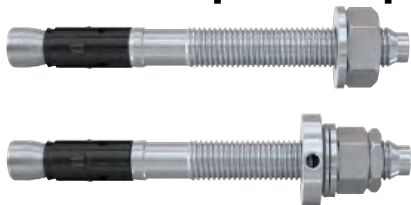
Πίνακας φορτίων

	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός (KN)	5,9	10,9	13,7	16,8	23,4	32,8	43,0
διάτμηση (KN)	5,9	18,9	27,4	33,5	46,9	65,9	86,1

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25.

Τύπος	Ηλεκτρο-γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Σπείρωμα M	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγ. πάχ. υλικού στερεώσης [mm]	τεμ./συσκ.
FH II 10/15 SK	503136	—	M6	10	70	65	15	50
FH II 10/25 SK	503137	—	M6	10	80	75	25	50
FH II 10/50 SK	503138	—	M6	10	105	100	50	50
FH II 12/15 SK	44917	510931	M8	12	95	90	15	25
FH II 12/25 SK	44918	—	M8	12	105	100	25	25
FH II 12/30 SK	—	510932	M8	12	110	105	30	25
FH II 12/50 SK	44919	510933	M8	12	130	125	50	25
FH II 15/15 SK	44920	510934	M10	15	105	100	15	25
FH II 15/25 SK	44921	—	M10	15	115	110	25	25
FH II 15/50 SK	44922	—	M10	15	140	135	50	25
FH II 18/15 SK	44923	—	M12	18	120	115	15	20
FH II 18/25 SK	44924	—	M12	18	130	125	25	20
FH II 18/30 SK	—	510935	M12	18	135	130	30	20
FH II 18/50 SK	44925	—	M12	18	155	150	50	20

Εκτονούμενο αγκύριο FAZ II Plus



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/oOELxYQizXs>



Ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60

- Για πολύ μεγάλα φορτία εφελκυσμού και διάτμησης
- Στερέωση κοντά σε ακμές και με μικρές αξονικές αποστάσεις

Τύπος	Ηλεκτρο-γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγιστο πάχος υλικ. στερέωσης [mm]	Σπείρωμα M	τεμ./συσκ.
FAZ II Plus 6/10	564572	564607	6	65	10	M6	50
FAZ II Plus 6/20	564573	564608	6	75	20	M6	50
FAZ II Plus 8/10	564574	564609	8	75	10	M8	50
FAZ II Plus 8/30	564575	564610	8	95	30	M8	50
FAZ II Plus 8/50	564576	564611	8	115	50	M8	50
FAZ II Plus 8/100	564577	—	8	165	100	M8	25
FAZ II Plus 8/160	564578	—	8	225	160	M8	20
FAZ II Plus 10/10	564579	564612	10	95	10	M10	50
FAZ II Plus 10/20	564580	564613	10	105	20	M10	25/50
FAZ II Plus 10/30	564581	564614	10	115	30	M10	25/50
FAZ II Plus 10/50	564582	564615	10	135	50	M10	20
FAZ II Plus 10/100	564584	—	10	185	100	M10	20
FAZ II Plus 10/160	564585	564618	10	245	150	M10	20
FAZ II Plus 12/10	564586	564619	12	110	10	M12	20
FAZ II Plus 12/20	564587	564620	12	120	20	M12	20
FAZ II Plus 12/30	564588	564621	12	130	30	M12	20
FAZ II Plus 12/50	564589	564622	12	150	50	M12	20
FAZ II Plus 12/80	564590	—	12	180	80	M12	20
FAZ II Plus 12/100	564591	564624	12	200	100	M12	20
FAZ II Plus 12/160	564592	564625	12	260	160	M12	10/20

Πίνακας φορτίων

	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
εφελκυσμός (KN)	5,0	6,7	9,5	10,5	18,4	23,4	32,7
διάτμηση (KN)	4,3	9,3	15,0	21,1	39,1	47,4	73,3

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25.

Τύπος	Ηλεκτρο-γαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγιστο πάχος υλικ. στερέωσης [mm]	Σπείρωμα M	τεμ./συσκ.
FAZ II Plus 12/200	564593	—	12	300	200	M12	10
FAZ II Plus 16/5	564594	564626	16	128	5	M16	10/20
FAZ II Plus 16/25	564595	564627	16	148	25	M16	10/20
FAZ II Plus 16/50	564596	564628	16	173	50	M16	10/20
FAZ II Plus 16/100	564597	564630	16	223	100	M16	10
FAZ II Plus 16/160	564598	—	16	283	150	M16	10
FAZ II Plus 16/200	564599	—	16	323	200	M16	10
FAZ II Plus 16/250	564600	—	16	373	250	M16	10
FAZ II Plus 16/300	564601	—	16	423	300	M16	10
FAZ II Plus 20/30	564602	—	20	172	30	M20	5
FAZ II Plus 20/60	564603	564632	20	202	60	M20	5/4
FAZ II Plus 20/160	564604	—	20	302	150	M20	5
FAZ II Plus 24/30	564605	564633	24	205	30	M24	5/4
FAZ II Plus 24/60	564606	564634	24	235	60	M24	5/4

Εκτονούμενο αγκύριο FBN II



FBN II



FBN II R

- Γενικής χρήσης
- Διατίθενται επίσης με μεγάλη ροδέλα
- Το μεγάλο μήκος σπειρώμα επιτρέπει επίσης τοποθέτηση με διάφορα ωφέλιμα πάχη

Τύπος	Κωδικός	Ηλεκτρογυλινο βανισμένο	Θερμογυλινο βανισμένο	Ανοξειδωτο R	Διάμ. τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στερεώσεως [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας δομ. υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ.
FBN II 6/5	505526	—	—	—	6	5	30	45	40	100
FBN II 6/10	505527	—	—	505532	6	10	30	50	55	100
FBN II 6/30	505528	—	—	505535	6	30	30	70	75	100
FBN II 8/5	40662	—	—	—	8	5	40	61	66	50
FBN II 8/10	40664	507575	507555	—	8	10	40	66	71	50
FBN II 8/20	40669	—	—	—	8	20	40	76	81	50
FBN II 8/30	40700	507576	507556	—	8	30	40	86	91	50
FBN II 8/50	40771	507577	507557	—	8	50	40	106	111	50
FBN II 8/70	40777	507578	—	—	8	70	40	126	131	20
FBN II 8/100	40783	—	—	—	8	100	40	156	161	20
FBN II 10/10	40827	507579	507558	—	10	10	50	78	86	50
FBN II 10/20	40851	—	507559	—	10	20	50	88	96	50
FBN II 10/30	40854	507580	507560	—	10	30	50	98	106	50
FBN II 10/50	40855	507582	507561	—	10	50	50	118	126	20
FBN II 10/70	40931	—	—	—	10	70	50	138	146	20
FBN II 10/100	40943	507583	507562	—	10	100	50	168	176	20
FBN II 10/140	40944	—	—	—	10	140	50	208	216	20
FBN II 10/160	40945	—	—	—	10	160	50	228	236	20
FBN II 12/10	40950	507589	507563	—	12	10	65	95	106	20
FBN II 12/20	44558	—	507564	—	12	20	65	105	116	20
FBN II 12/30	45263	507591	507565	—	12	30	65	115	126	20
FBN II 12/50	45264	507592	507566	—	12	50	65	135	146	20



Μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα
C20/25 μέχρι C50/60.



2

Πίνακας φορτίων

	M6	M8	M10	M12	M16	M20
εφελκυσμός (KN)	2,9	6,1	8,5	12,6	17,2	25,9
διάτμηση (KN)	3,0	6,1	8,5	14,3	26,9	38,3

Συνοστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Τύπος	Κωδικός	Ηλεκτρογυλινο βανισμένο	Θερμογυλινο βανισμένο	Ανοξειδωτο R	Διάμ. τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στερεώσεως [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας δομ. υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ.
FBN II 12/80	45265	—	—	—	12	80	65	165	176	20
FBN II 12/100	45266	507596	507567	—	12	100	65	185	196	20
FBN II 12/120	45267	—	—	—	12	120	65	205	216	20
FBN II 12/140	45268	—	—	—	12	140	65	225	236	20
FBN II 12/160	45269	—	—	—	12	160	65	245	256	20
FBN II 16/10	—	—	507568	—	16	10	80	114	130	10
FBN II 16/25	45564	507598	507569	—	16	25	80	129	145	10
FBN II 16/50	45565	507553	507570	—	16	50	80	154	170	10
FBN II 16/80	45566	—	—	—	16	80	80	184	200	10
FBN II 16/100	45567	507554	—	—	16	100	80	204	220	10
FBN II 16/140	45568	—	—	—	16	140	80	244	260	10
FBN II 16/160	45569	—	—	—	16	160	80	264	280	10
FBN II 16/200	45570	—	—	—	16	200	80	304	320	10
FBN II 20/30	45573	508015	507571	—	20	30	105	165	184	10
FBN II 20/60	45574	—	507572	—	20	60	105	195	214	10
FBN II 20/80	45575	—	—	—	20	80	105	215	234	10
FBN II 20/120	45576	—	—	—	20	120	105	255	274	10

Εκτονούμενο αγκύριο FWA



- Για απλές εφαρμογές χωρίς πιστοποιητικά
- Κατάλληλο για εφαρμογές μεσαίας καταπόνησης

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού που στερεώνεται [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχ. βάθος δομικού υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ.
FWA 6x45	45536	6	8	30	45	45	100
FWA 6x55	45582	6	15	30	55	55	100
FWA 6x70	45598	6	30	30	70	70	100
FWA 8x50	45644	8	5	35	50	50	50
FWA 8x65	45788	8	20	35	65	65	50
FWA 8x80	45789	8	35	35	80	80	50
FWA 8x95	45790	8	50	35	95	95	50
FWA 8x120	45791	8	75	35	120	120	50
FWA 10x65	45645	10	10	45	65	65	50
FWA 10x80	45792	10	25	45	80	80	50
FWA 10x95	45793	10	40	45	95	95	50
FWA 10x115	45794	10	60	45	115	115	25
FWA 10x130	45646	10	75	45	130	130	25
FWA 10x140	503367	10	85	45	140	140	25
FWA 10x160	503368	10	105	45	160	160	25
FWA 10x180	503369	10	115	45	180	180	25
FWA 10x200	503370	10	135	45	200	200	25
FWA 12x80	45647	12	10	55	80	80	25



Πίνακας φορτίων

	M6	M8	M10	M12	M16	M20
εφελκυσμός (KN)	2,1	2,8	3,8	5,8	8,5	13,5
διάτμηση (KN)	1,7	2,8	3,8	5,8	8,5	13,5

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού που στερεώνεται [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας δομικού υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ.
FWA 12x100	45648	12	30	55	100	100	25
FWA 12x120	45795	12	50	55	120	120	25
FWA 12x150	45796	12	80	55	150	150	25
FWA 12x180	503372	12	110	55	180	180	25
FWA 12x200	503373	12	130	55	200	200	25
FWA 12x220	503374	12	150	55	220	220	25
FWA 12x240	503377	12	170	55	240	240	25
FWA 16x105	45649	16	15	80	105	105	20
FWA 16x125	502921	16	35	80	125	125	10
FWA 16x140	45798	16	50	80	140	140	10
FWA 16x180	45799	16	90	80	180	180	10
FWA 16x200	503379	16	110	80	190	200	10
FWA 20x160	45800	20	40	95	160	160	10
FWA 20x200	503382	20	80	95	180	200	10

Χωνευτό αγκύριο εσωτερικού σπειρώματος EA II



EA II



EA II M12 D

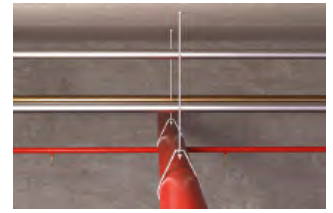
- Απλό χωνευτό αγκύριο μέγιστης ασφάλειας
- Κατάλληλο για στερέωση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων στην οροφή των κτιρίων
- Κατάλληλο για βίδες και ντίζες μετρικών σπειρωμάτων
- Δυνατότητα για λύσιμο και σφίξιμο των εξαρτημάτων σε διάφορες περιπτώσεις

Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Ανοξειδωτό R Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
EA II M6x25	532230	—	8	27	25	M6	100
EA II M6x30	48264	48410	8	32	30	M6	100
EA II M8x30	48284	48411	10	33	30	M8	100
EA II M8x40	48323	48412	10	43	40	M8	50
EA II M10x30	48332	—	12	33	30	M10	50
EA II M10x40	48339	48414	12	43	40	M10	50
EA II M12x50	48406	48415	15	54	50	M12	25
EA II M16x65	48408	48416	20	70	65	M16	20
EA II M20x80	48409	48417	26	85	80	M20	10
EA II M12x50 D	48407	—	16	54	50	M12	25

Εργαλείο τοποθέτησης EHS Plus



Τύπος	Κωδικός	Για χωνευτό αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EHS M6x25/30 Plus	44630	EA II M6x25, EA II M6x30	1
EHS M8x25/30 Plus	44631	EA II M8x25, EA II M8x30	1
EHS M8x40 Plus	44632	EA II M8x40	1
EHS M10x40 Plus	44633	EA II M10x40	1
EHS M12x50 Plus	44634	EA II M12x50, EA II M12x50 D	1
EHS M16x65 Plus	44635	EA II M16x65	1
EHS M20x80 Plus	44636	EA II M20x80	1



Πίνακας φορτίων						
	M6	M8x40	M10x140	M12x50	M16x65	M20x80
εφελκυσμός (KN)	3,9	5,9	5,9	8,3	12,6	16,8
διάτμηση (KN)	2,9	4,9	6,2	8,5	11,3	29,1

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στο Τεχνικό Εγχειρίδιο (Technical Handbook) fischer (θα το βρείτε στο www.fischer.gr).

Εργαλείο SDS τοποθέτησης EMS



Τύπος	Κωδικός	Για χωνευτό αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EMS M6x25/30	48065	EA II M6x25, EA II M6x30	1
EMS M8x25/30	48066	EA II M8x25, EA II M8x30	1
EMS M8x40	48067	EA II M8x40	1
EMS M10x25/30	48068	EA II M10x25, EA II M10x30	1
EMS M10x40	48070	EA II M10x40	1
EMS M12x50	48071	EA II M12x50 D, EA II M12x50, EA M12x50 N D	1
EMS M16x65	48072	EA II M16x65	1
EMS M20x80	48073	EA II M20x80	1

Χωνευτό αγκύριο εσωτερικού σπειρώματος EA N



EA N



EA N D

- Οικονομικό χωνευτό αγκύριο
- Κατάλληλο για στερέωση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων στην οροφή των κτιρίων
- Κατάλληλο για βίδες και ντίζες μετρικών σπειρωμάτων

Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EA M6 N	90159	8	25	25	M6	100
EA M8 N	90160	10	30	30	M8	100
EA M10 N	90161	12	40	40	M10	50
EA M12 N	90162	15	50	50	M12	50
EA M16 N	90163	20	65	65	M16	25
EA M20 N	90164	25	80	80	M20	25
EA M12 N D	500872	16	50	50	M12	50



Πίνακας φορτίων						
	M6	M8	M10	M12	M16	M20
εφελκυσμός (KN)	2,0	2,5	4,5	6,0	11,5	16,0
διάτμηση (KN)	2,0	2,5	4,5	6,0	10,0	20,0

Συνιστώμενα φορτία για μεμονωμένα αγκύρια σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25. Περισσότερα τεχνικά στοιχεία είναι διαθέσιμα στον διεθνή κατάλογο προϊόντων fischer. Θα τον βρείτε στο www.fischer.gr (Υποστήριξη - Ενημερωτικά έντυπα).

Εργαλείο τοποθέτησης EA-ST



Τύπος	Κωδικός	Για χωνευτό αγκύριο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
EA-ST 6	504573	EA N M6	1
EA-ST 8	504576	EA N M8	1
EA-ST 10	504584	EA N M10	1
EA-ST 12	504585	EA N M12	1
EA-ST 16	504586	EA N M16	1
EA-ST 20	504587	EA N M20	1

Αγκύριο βαρέως τύπου TA M



TA M

TA M-S

Πίνακας φορτίων TA M

	M6	M8	M10	M12
βάθος τοποθέτησης (mm)	40	45	55	70
εφελκυσμός (KN)	3,6	5,7	9,5	11,9
διάτρηση (KN)	3,3	6,7	11	17

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας δομικού υλικού [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα M	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TA M6	90245	10	65	49	M6	50
TA M8	90246	12	70	56	M8	50
TA M10	90247	15	90	69	M10	25
TA M12	90248	18	105	86	M12	25



Μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα C20/25 μέχρι C50/60

2

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας δομ. υλικού [mm]	Μήκος αγκυρ. [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερ. [mm]	Βίδα διάμ. x μήκος [mm]	Κλειδί SW	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TA M6 S/10	90249	10	65	49	10	M6x60	10	50
TA M8 S/10	90250	12	70	56	10	M8x65	13	50
TA M10 S/20	90251	15	90	69	20	M10x90	17	25
TA M12 S/25	90252	18	105	86	25	M12x110	19	20

Σετ στερέωσης αδαμαντοδιάτρησης FDBB

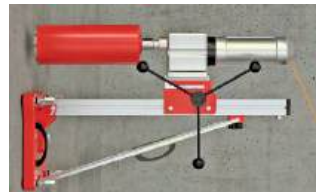


FDBB 16 Σετ



FDBB 16 SE στοιχείο εκτόνωσης

- Με αποσπώμενο κοχλία και περικόχλιο για εύκολη αποσυναρμολόγηση και δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης.
- Κοχλίας αγκύρωσης με ελεγχόμενη εκτόνωση για υψηλό επίπεδο ασφάλειας.
- Μεγάλη διατομή χάλυβα για αντοχή σε μεγάλα φορτία διάτρησης και υψηλή ασφάλεια.



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Πλάτος περικοχλίου [mm]	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FDBB 16/50 Σετ	90680	16	50	27	200	1
FDBB 16/250 Σετ	554060	16	250	27	400	1
FDBB 16 SE	90681	16	—	—	—	25

Μεταλλικό αγκύριο για πορομπετόν FPX-I



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: <https://youtu.be/epgZtWXCKKw>



- Εκτόνωση με κλειδί allen ή κατσαβιδιέρα
- Για πορομπετόν με θλιπτική αντοχή από 2 έως 7 N/mm²

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ. / συσκευασία [τεμ.]
FPX M6-I	519021	10	75	25
FPX M8-I	519022	10	75	25
FPX M10-I	519023	10	75	25
FPX M12-I	519024	10	75	25



Πίνακας φορτίων Εφελκυσμός (KN) FPX - M6 - M12	
PP2	0,43
PP4	0,89

Στήριγμα πλαίσίων DuoXpand



DuoXpand FUS



DuoXpand T

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/JO6YDtGtPos>



- Κατάλληλο για όλα τα δομικά υλικά
- Με προσυναρμολογημένη βίδα ασφαλείας

Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρίψας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρίψας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μύτη βιδώμ. [τεμ.]	τεμ./ συσκ.
DuoXpand 8x80 T	562149	—	8	90	80	T30	50
DuoXpand 8x100 T	562150	—	8	110	100	T30	50
DuoXpand 8x120 T	562151	—	8	130	120	T30	50
DuoXpand 10x80 T	562155	562163	10	90	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	562156	562164	10	110	100	T40	50
DuoXpand 10x120 T	562157	562165	10	130	120	T40	50
DuoXpand 10x140 T	562158	562166	10	150	140	T40	50
DuoXpand 10x160 T	562159	—	10	170	160	T40	50
DuoXpand 10x180 T	562160	—	10	190	180	T40	50
DuoXpand 10x200 T	562161	—	10	210	200	T40	50
DuoXpand 10x230 T	562162	—	10	240	230	T40	50



Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμ. τρίψας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρίψας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μύτη βιδώμ. [τεμ.]	τεμ./ συσκ.
DuoXpand 8x80 FUS	562152	—	8	90	80	T30/SW10	50
DuoXpand 8x100 FUS	562153	—	8	110	100	T30/SW10	50
DuoXpand 8x120 FUS	562154	—	8	130	120	T30/SW10	50
DuoXpand 10x80 FUS	562167	562175	10	90	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10x100 FUS	562168	562176	10	110	100	T40/SW13	50
DuoXpand 10x120 FUS	562169	562177	10	130	120	T40/SW13	50
DuoXpand 10x140 FUS	562170	562178	10	150	140	T40/SW13	50
DuoXpand 10x160 FUS	562171	—	10	170	160	T40/SW13	50
DuoXpand 10x180 FUS	562172	—	10	190	180	T40/SW13	50
DuoXpand 10x200 FUS	562173	—	10	210	200	T40/SW13	50
DuoXpand 10x230 FUS	562174	—	10	240	230	T40/SW13	50

Στήριγμα πλαίσίων SXRL



SXRL-FUS



SXRL-T



SXRL

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/ZBHIRkylRbY>



Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρίψας [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 70mm [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 90mm [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./ συσκ.
SXRL 8x60 T	540113	540119	8	—	—	60	50
SXRL 8x80 T	540114	540121	8	10	—	80	50
SXRL 8x100 T	540115	540123	8	30	10	100	50
SXRL 8x120 T	540116	540124	8	50	30	120	50
SXRL 8x140 T	540117	540125	8	70	50	140	50
SXRL 8x160 T	540118	540126	8	90	70	160	50
SXRL 10x80 T	522698	522709	10	10	—	80	50
SXRL 10x100 T	522699	522710	10	30	10	100	50
SXRL 10x120 T	522700	522711	10	50	30	120	50
SXRL 10x140 T	522701	522712	10	70	50	140	50
SXRL 10x160 T	522703	522713	10	90	70	160	50
SXRL 10x180 T	522704	522714	10	110	90	180	50
SXRL 10x200 T	522705	522715	10	130	110	200	50
SXRL 10x230 T	522706	522716	10	160	140	230	50
SXRL 10x260 T ¹⁾	522707	522717	10	190	170	260	50
SXRL 10x290 T ¹⁾	522708	522718	10	220	200	290	50
SXRL 14x80 T	530920	—	14	10	—	80	50
SXRL 14x100 T	530921	530933	14	30	10	100	50
SXRL 14x120 T	530922	—	14	50	30	120	50
SXRL 14x140 T	530923	530935	14	70	50	140	50
SXRL 14x160 T	530924	—	14	90	70	160	50
SXRL 14x180 T	530925	530937	14	110	90	180	50

¹⁾ Μη προσυναρμολογημένο

Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Διάμετρος τρίψας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρίψας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Ελάχ. μήκος βιδας [mm]	τεμ./ συσκ.
SXRL 8x60	540879	8	70	60	5,5-6,0	65	100
SXRL 8x80	540880	8	90	80	5,5-6,0	85	100
SXRL 8x100	540881	8	110	100	5,5-6,0	105	100
SXRL 8x120	540882	8	130	120	5,5-6,0	125	100

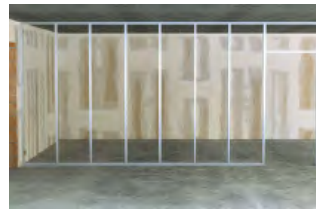


- Κατάλληλο για μπετόν, τούβλο, πορομπετόν
- Με πολλαπλά βάθη αγκύρωσης

Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Διάμετρος τρίψας [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 70mm [mm]	Μέγ. πάχος υλ. στερέωσης με βάθος αγκύρ. 90mm [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./ συσκ.
SXRL 8x60 FUS	540127	540135	8	—	—	60	50
SXRL 8x80 FUS	540129	540136	8	10	—	80	50
SXRL 8x100 FUS	540130	540137	8	30	10	100	50
SXRL 8x120 FUS	540131	—	8	50	30	120	50
SXRL 8x140 FUS	540133	—	8	70	50	140	50
SXRL 8x160 FUS	540134	—	8	90	70	160	50
SXRL 10x80 FUS	522719	522730	10	10	—	80	50
SXRL 10x100 FUS	522720	522731	10	30	10	100	50
SXRL 10x120 FUS	522721	522732	10	50	30	120	50
SXRL 10x140 FUS	522723	522733	10	70	50	140	50
SXRL 10x160 FUS	522724	522734	10	90	70	160	50
SXRL 10x180 FUS	522725	522735	10	110	90	180	50
SXRL 10x200 FUS	522726	522736	10	130	110	200	50
SXRL 10x230 FUS	522727	522737	10	160	140	230	50
SXRL 10x260 FUS ¹⁾	522728	522738	10	190	170	260	50
SXRL 10x290 FUS ¹⁾	522729	—	10	220	200	290	50
SXRL 14x80 FUS	530946	—	14	10	—	80	50
SXRL 14x100 FUS	530947	530956	14	30	10	100	50
SXRL 14x120 FUS	530948	—	14	50	30	120	50
SXRL 14x140 FUS	530949	530958	14	70	50	140	50
SXRL 14x160 FUS	530950	—	14	90	70	160	50
SXRL 14x180 FUS	530951	530960	14	110	90	180	50

¹⁾ Μη προσυναρμολογημένο

Καρφωτό νάιλον βύσμα N



■ Κατάλληλο για σκυρόδεμα, τούβλο, φυσική πέτρα

Τύπος	Ηλεκτρογα- βανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρ. [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./ αυσκ. [τεμ.]
N 5x40/15 S (100)	50351	—	5	25	40	55	15	100
N 5x50/25 S (100)	50352	—	5	25	50	65	25	100
N 6x40/10 S (50)	50354	50372	6	30	40	55	10	50
N 6x40/10 S (100)	48788	—	6	30	40	55	10	100
N 6x40/10 S (200)	513834	—	6	30	40	55	10	200
N 6x60/30 S (50)	50355	50373	6	30	60	75	30	50
N 6x60/30 S (100)	48789	—	6	30	60	75	30	100
N 6x60/30 S (200)	513835	—	6	30	60	75	30	200
N 6x80/50 S (50)	50353	—	6	30	80	95	50	50
N 6x80/50 S (100)	48790	—	6	30	80	95	50	100
N 6x80/50 S (200)	513836	—	6	30	80	95	50	200
N 8x60/20 S (50)	50356	50374	8	40	60	75	20	50
N 8x60/20 S (100)	48791	—	8	40	60	75	20	100
N 8x80/40 S (50)	50358	50375	8	40	80	95	40	50
N 8x80/40 S (100)	48792	—	8	40	80	95	40	100
N 8x100/60 S (50)	50357	50376	8	40	100	115	60	50
N 8x100/60 S (100)	48793	—	8	40	100	115	60	100
N 8x120/80 S (50)	50359	—	8	40	120	135	80	50
N 8x120/80 S (100)	48794	—	8	40	120	135	80	100
N 10x100/50 S (50) ¹⁾	50346	—	10	50	100	115	50	50

Τύπος	Ηλεκτρογα- βανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρ. [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Μέγ. πάχος υλικού στερέωσης [mm]	τεμ./ αυσκ. [τεμ.]
N 10x135/85 S (50) ¹⁾	50347	—	10	50	135	150	85	50
N 10x160/110 S (50) ¹⁾	50348	—	10	50	160	175	110	50
N 5X40/15 F (100)	513737	—	5	25	40	55	15	100
N 5X50/25 F (100)	513738	—	5	25	50	65	25	100
N 6X40/10 F (100)	513840	—	6	30	40	55	10	100
N 6x40/10 F (200)	513843	—	6	30	40	55	10	200
N 6X60/30 F (100)	513841	—	6	30	60	75	30	100
N 6x60/30 F (200)	513844	—	6	30	60	75	30	200
N 6X80/50 F (100)	513842	—	6	30	80	95	50	100
N 6X80/50 F (200)	513845	—	6	30	80	95	50	200
N 8X60/20 F (100)	513701	—	8	40	60	75	20	200
N 8X80/40 F (100)	513702	—	8	40	80	95	40	200
N 5X30/5 P (100)	50338	—	5	25	30	45	5	100
N 6X30/1 P (100)	514869	—	6	30	30	45	1	100
N 6x40/7 P (50)	50339	50369	6	30	40	55	7	50
N 6x40/7 P (100)	48795	—	6	30	40	55	7	100
N 6x40/7 P (200)	514871	—	6	30	40	55	7	200
N 8x40/1 P (100)	514870	—	8	40	40	55	1	100

1) Μη προσυναρμολογημένο

3

Τσιμεντόβιδα κουφωμάτων FFS / FFSZ



FFS - με κεφάλι

FFSZ - ακέφαλη



Πιστοποίηση
IFT Rosenheim



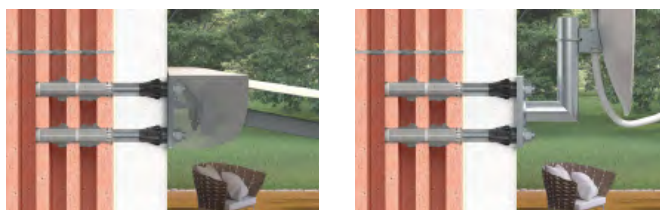
■ Απευθείας βίδωμα χωρίς επιπλέον βύσμα
■ Κατάλληλη για στερεώσεις κουφωμάτων, παραθύρων, ξύλινων πηχών (όχι για εξωτερική χρήση - κάγκελα)

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μύτη	Διάμετρος κεφαλίου [mm]	τεμ./αυσκ. [τεμ.]
FFS 7,5x42	532922	6	42	TX30	11,5	100
FFS 7,5x52	532923	6	52	TX30	11,5	100
FFS 7,5x62	532925	6	62	TX30	11,5	100
FFS 7,5x72	532927	6	72	TX30	11,5	100
FFS 7,5x82	532928	6	82	TX30	11,5	100
FFS 7,5x92	532930	6	92	TX30	11,5	100
FFS 7,5x102	532931	6	102	TX30	11,5	100
FFS 7,5x112	532932	6	112	TX30	11,5	100
FFS 7,5x122	532934	6	122	TX30	11,5	100
FFS 7,5x132	532935	6	132	TX30	11,5	100
FFS 7,5x152	532941	6	152	TX30	11,5	100
FFS 7,5x182	532942	6	182	TX30	11,5	100
FFS 7,5x202	532943	6	202	TX30	11,5	100
FFS 7,5x212	532944	6	212	TX30	11,5	100
FFS 7,5x252	532945	6	252	TX30	11,5	100
FFS 7,5x302	532946	6	302	TX30	11,5	100

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μύτη	Διάμετρος κεφαλίου [mm]	τεμ./αυσκ. [τεμ.]
FFSZ 7,5x52	532906	6	52	TX30	8	100
FFSZ 7,5x62	532907	6	62	TX30	8	100
FFSZ 7,5x72	532908	6	72	TX30	8	100
FFSZ 7,5x82	532909	6	82	TX30	8	100
FFSZ 7,5x92	532910	6	92	TX30	8	100
FFSZ 7,5x102	532911	6	102	TX30	8	100
FFSZ 7,5x112	532912	6	112	TX30	8	100
FFSZ 7,5x122	532913	6	122	TX30	8	100
FFSZ 7,5x132	532914	6	132	TX30	8	100
FFSZ 7,5x152	532915	6	152	TX30	8	100
FFSZ 7,5x182	532916	6	182	TX30	8	100
FFSZ 7,5x202	532917	6	202	TX30	8	100
FFSZ 7,5x212	532919	6	212	TX30	8	100
FFSZ 7,5x252	532920	6	252	TX30	8	100
FFSZ 7,5x302	532921	6	302	TX30	8	100

Στήριγμα με θερμοδιακοπή TherMax 12/16

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/U0vg9cXprOI>



Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξείδωτο R Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TherMax 12/110 M12	51291	20	51537	10
TherMax 16/170 M12	51293	20	51543	10



■ Τοποθετείται με χημικό βύσμα FIS V Plus, FIS VS, ή FIS Plus.

Στήριγμα με θερμοδιακοπή TherMax 8/10

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/U0vg9cXprOI>



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας δομικού υλικού [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στερέωσης [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Διάμετρος ροδέλας [mm]	Κλειδί SW	Ξυλόβίδα / ντιζα / βίδα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TherMax 8/60 M6	45685	10	120	45-60	60	18	10	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/80 M6	45686	10	140	60-80	60	18	10	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/100 M6	45687	10	160	80-100	60	18	10	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/120 M6	45688	10	180	100-120	60	18	10	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/140 M6	45689	10	200	120-140	60	18	10	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/160 M6	45690	10	220	140-160	60	18	10	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/180 M6	45691	10	240	160-180	60	18	10	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M6	45692	12	160	80-100	70	22	13	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/120 M6	45693	12	180	100-120	70	22	13	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/140 M6	45694	12	200	120-140	70	22	13	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/160 M6	45695	12	220	140-160	70	22	13	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/180 M6	45696	12	240	160-180	70	22	13	4,5-6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M8	45697	12	160	80-100	70	22	13	M8	20
TherMax 10/120 M8	45698	12	180	100-120	70	22	13	M8	20
TherMax 10/140 M8	45699	12	200	120-140	70	22	13	M8	20
TherMax 10/160 M8	45700	12	220	140-160	70	22	13	M8	20
TherMax 10/100 M10	45702	12	160	80-100	70	22	13	M10	20
TherMax 10/120 M10	45703	12	180	100-120	70	22	13	M10	20
TherMax 10/140 M10	45704	12	200	120-140	70	22	13	M10	20
TherMax 10/160 M10	45705	12	220	140-160	70	22	13	M10	20

Στήριγμα μαρμάρινης πρόσοψης VBS-M

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/b0Dgjacsb0k>



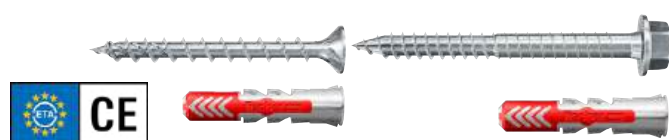
Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο R Κωδικός	Μέγιστο ωφέλιμο πάχος υλικού στερέωσης [mm]	Διάμετρος τρύπας [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
VBS-M8x120	514243	514236	70	8	140	>50	120	100
VBS-M8x185	514244	514237	135	8	205	>50	185	100
VBS-M8x205	514245	514238	155	8	225	>50	205	100
VBS-M8x225	514246	514239	175	8	245	>50	225	100
VBS-M8x245	514247	514240	195	8	265	>50	245	100
VBS-M8x265	514248	514241	215	8	285	>50	265	100
VBS-M8x285	514249	514242	235	8	305	>50	285	100

- Ιδανικό για μηχανική στήριξη παλαιών μαρμάρινων σε προσόψεις που αποκολλούνται.
- Διπλή εκτόνωση σε δομικό υλικό και μάρμαρο για καλύτερο κράτημα.
- Η κεφαλή βυθίζεται ελαφρώς και μπορεί να στοκαριστεί για βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα.

Νάιλον βύσμα DuoPower



Τύπος	Χωρίς βίδα Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Με βίδα Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Μέγ. πάχ. υλικού που στερε. [mm]	Ελάχ. μήκος βίδας [mm]	Διάμετρ. βίδας [mm]	Συνιστ. φορτία ακυροδ. [kN]	Συνιστ. φορτία τούβλο [kN]
DuoPower 5x25	535452	100	535458	50	6	29	3-4	0,40	0,13
DuoPower 6x30	535453	100	535459	50	5	35	4-5	0,95	0,15
DuoPower 6x50	538250	100	538255	50	15	55	4-5	1,65	0,17
DuoPower 8x40	535455	100	535460	50	15	45	4,5-6	1,10	0,25
DuoPower 8x65	538251	50	538256	25	20	70	4,5-6	2,30	0,40
DuoPower 10x50	535456	50	535461	25	13	57	6-8	2,15	0,25
DuoPower 10x80	538252	25	538257	10	15	87	6-8	4,20	0,40
DuoPower 12x60	538253	25	538258	10	12	68	8-10	3,30	0,35
DuoPower 14x70	538254	20	538259	10	15	80	10-12	5,30	0,40



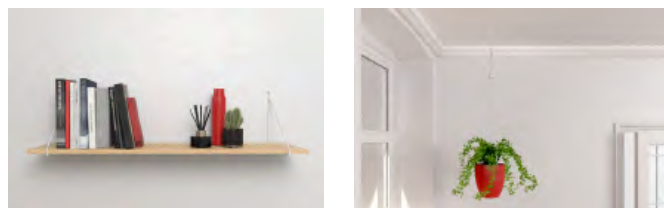
- Κατάλληλο για όλα τα δομικά υλικά
- Με υλικό δύο συστατικών για κορυφαία φορτία και έξυπνη λειτουργία.
- Το πρόσθετο συστατικό εξασφαλίζει μεγάλη εκτόνωση παρέχοντας στήριξη σε μεγαλύτερα φορτία.
- Το κυρίως σώμα είναι πολυαμίδιο για να εξασφαλίζει μακρόχρονη στήριξη με το καλύτερο κράτημα.
- Η συνδυαστική λειτουργία εκτόνωσης-κράτηματος και η δημιουργία κόμπου διευρύνουν το φάσμα εφαρμογών.
- Η ενσωματωμένη ροδέλα αποτρέπει το γλίστρημα μέσα στην τρύπα.
- Τα ειδικά αντλιοθητικά πτερύγια αποτρέπουν την περιστροφή μέσα στην τρύπα όταν γίνεται το βιδωμα.

Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Μέγ. πάχ. υλικού που στερε. [mm]	Συνιστ. φορτία ακυροδ. [kN]	Συνιστ. φορτία τούβλο [kN]
DuoPower ETA 8x40 με βίδα FPF II	564789	50	15	1,10	0,25
DuoPower ETA 8x40 με στριφώνι ασφαλείας	564790	50	15	1,10	0,25
DuoPower ETA 10x50 με στριφώνι ασφαλείας	564792	50	13	2,15	0,25

Νάιλον βύσμα DuoPower με γωνία, γάντζο, κρίκο EasyHook



Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Βίδα [mm]	Απόσταση από τοίχο [mm]	Μύτη βιδώματος	τεμ./συσκ. [τεμ.]
DuoPower 6x30 EasyHook γωνία	564168	40	4,0x50	2,0-7,0	TX20	25
DuoPower 8x40 EasyHook γωνία	564169	50	5,0x60	2,0-8,0	TX20	25
DuoPower 6x30 EasyHook γάντζος	564170	40	4,0x70	24,0-28,0	TX20	25
DuoPower 8x40 EasyHook γάντζος	564171	50	5,0x80	30,0-35,0	TX20	25
DuoPower 6x30 EasyHook κρίκος	564172	40	4,0x70	24,0-28,0	TX20	25
DuoPower 8x40 EasyHook κρίκος	564173	50	5,0x80	30,0-35,0	TX20	25



- Μετατρέπει τη βίδα σε γωνία, γάντζο και κρίκο.
- Μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα και γρήγορα με ένα κατσαβίδι μπαταρίας.
- Ο γάντζος και ο κρίκος συνοδεύονται από ροδέλα και τάπα για αισθητική κάλυψη της βίδας και του βύσματος.
- Με ενδεικτικό ήχο σωστής τοποθέτησης.

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: https://youtu.be/_U6fmz2YlvQ



Στεγανό βύσμα DuoSeal



Τύπος	Με ανοξείδωτη βίδα A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ανοχή διαμέτρου τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Ελάχ. πάχος δομ. υλικού [mm]	Μύτη βιδώματος	Μέγιστο πάχος υλικού στερε. [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
DuoSeal 6x38 S A2	557727	6	6,0-6,40	65-π _{US}	22	TX20	12	50
DuoSeal 8x48 S A2	557728	8	8,0-8,45	75-π _{US}	25	TX30	16	25

π_{US}: πάχος υλικού που στερεώνεται (mm)



- Για χώρους με υγρασία
- Περιλαμβάνει ανοξείδωτη νοβοπανόβίδα που δεν οξειδώνεται σε περιβάλλον με υγρασία.
- Ο λαίμος του βύσματος σφραγίζει τέλεια στην τρύπα, ακόμα και αν δεν είναι επίπεδη, ώστε να μην εισχωρεί υγρασία.
- Το εσωτερικό είναι σχεδιασμένο να εφαρμόζει στη βίδα για στεγανές στερεώσεις.

Νάιλον βύσμα UX



Nylon
Quality

Τύπος	UX Κωδικός	UX R με ροδέλα Κωδικός	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Συνιστ. φορτία σε σκυρόδεμα [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
UX 5x30	94721	94722	40	3-4	0,3	100
UX 6x35	62754	62756	45	4-5	0,4	100
UX 6x50	72094	72095	60	4-5	0,6	100
UX 8x50	77869	77870	60	4,5-6	0,6	100
UX 10x60	77871	77872	75	6-8	1,0	50
UX 12x70	62758	-	85	8-10	1,5	25
UX 14x75	62757	-	95	10-12	1,8	20

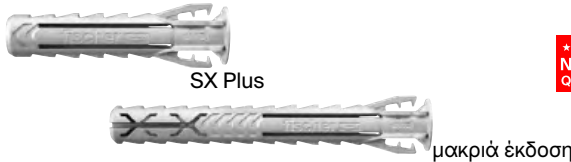


- Κατάλληλο για όλα τα δομικά υλικά.
- Το μοναδικό σχήμα του επιτρέπει τη χρήση σχεδόν σε όλα τα δομικά υλικά.
- Διαγώνιες ραβδώσεις σύνδεσης για άψογη οδήγηση της βίδας.
- Με πριονωτά πτερύγια που εμποδίζουν την περιστροφή του βύσματος μέσα στην τρύπα.

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/BW4UC8_s-LI



Νάιλον βύσμα SX Plus



Nylon
Quality

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχ. βάθος τρύπας [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SX Plus 4x20	568004	4	25	20	2-3	200
SX Plus 5x25	568005	5	35	25	3-4	100
SX Plus 6x30	568006	6	40	30	4-5	100
SX Plus 6x30 S *	568206	6	40	30	4,5x40	50
SX Plus 6x50	568106	6	60	50	4-5	100
SX Plus 8x40	568008	8	50	40	4,5-6	100
SX Plus 8x40 S *	568208	8	50	40	5,0x60	50
SX Plus 8x65	568108	8	75	65	4,5-6	50
SX Plus 10x50	568010	10	70	50	6-8	50
SX Plus 10x50 S *	567925	10	70	50	7,0x65	25
SX Plus 10x80	568110	10	95	80	6-8	25
SX Plus 12x60	568012	12	80	60	8-10	25
SX Plus 14x70	568014	14	90	70	10-12	20

μακριά έκδοση

* S: Περιέχεται και βίδα



- Κατάλληλο για μπετόν και τούβλο.
- Με ειδικές προεξοχές που συγκρατούν το βύσμα στη τρύπα και τη βίδα στο βύσμα. Τοποθέτηση με ένα χέρι.
- Με εκτόνωση σε 4 κατευθύνσεις για υψηλά φορτία αγκύρωσης.
- Με ανθεκτικά πτερύγια που συγκρατούν σταθερά στη θέση του μέσα στην τρύπα κατά το βίδωμα.
- Η ενσωματωμένη ροδέλα το εμποδίζει να γλιστρήσει μέσα στην τρύπα.

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/ECyolwa-Nm0>



Νάιλον βύσμα S



Nylon
Quality

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Συνιστ. φορτία σε σκυρόδεμα [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
S 4	50104	4	20	25	2-3	0,16	200
S 5	50105	5	25	35	3-4	0,28	100
S 6	50106	6	30	40	4-5	0,40	100
S 8	50108	8	40	55	4,5-6	0,60	100
S 10	50110	10	50	70	6-8	1,10	50
S 12	50112	12	60	80	8-10	1,50	25
S 14	50114	14	75	90	10-12	1,85	20
S 16	50116	16	80	100	12 (1/2")	2,26	10
S 20	50120	20	90	120	16	3,88	5



- Το πρώτο βύσμα που εφευρέθηκε!
- Δεν έχει ενσωματωμένη ροδέλα επιτρέποντας έτσι την εισαγωγή του όσο βαθιά χρειάζεται στην τρύπα για τα επιτευχθεί το μέγιστο συνιστώμενο φορτίο.
- Το βύσμα εκτονώνεται σε δύο κατευθύνσεις, κάνοντας δυνατή την οδήγηση της εκτόνωσης παράλληλα με τη ακμή του δομικού υλικού στρίβοντας το βύσμα. Αυτό επιτρέπει μικρότερες αποστάσεις από την ακμή.
- Κατάλληλο για μπετόν και τούβλο.

Βύσμα πορομπετόν GB



Για πορομπετόν:
PB2, PP2 (G2)



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος βύσματος = ελάχιστο βάθος αγκύρωσης [mm]	Στριφώνι/νοβοπανόβιδα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GB 8	50491	8	60	50	5	25
GB 10	50492	10	65	55	7	20
GB 14	50493	14	90	75	10	10



- Ειδικό βύσμα από πολυαμίδιο με έγκριση για πορομπετόν.
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση με σφυρί για σύντομη εργασία.
- Ελικοειδής εξωτερική νεύρωση για υψηλή συγκράτηση στο πορομπετόν.

Νάιλον αγκύριο πορομπετόν FTP



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Διάμετρος ξυλόβιδας [mm]	Διάμετρος μετρικής βίδας [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FTP K 4	78411	8-(10)	60	50	4-4,5	M4	25
FTP K 6	78412	8-(10)	60	50	5-6	M5-6	25
FTP K 8	78413	10-(12)	70	60	7-8	M8	25
FTP K 10	78414	12-(14)	80	70	9-10	M8-10	10

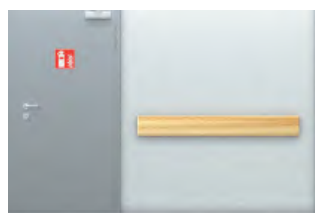


- Κατάλληλο για ξυλόβιδες και βίδες μετρικού σπειρώματος.
- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση με ειδικό εργαλείο.
- Με ειδική ελίκωση για καλή συγκράτηση στο πορομπετόν.

Μπρούτζινο βύσμα MS



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Εσωτερικό σπειρώμα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
MS 4x15	26424	5	20	15	M4	100
MS 5x18	26425	6	25	18	M5	100
MS 6x22	78660	8	27	22	M6	100
MS 8x28	78981	10	35	28	M8	50
MS 10x32	78661	12	39	32	M10	25
MS 12x37	78662	15	46	37	M12	10
MS 16x43	78663	20	50	43	M16	10



- Κατάλληλο για βίδες μετρικού σπειρώματος και ντίτζες.
- Με ειδική επιφάνεια για να μη περιστρέφεται στην τρύπα κατά το βίδωμα.

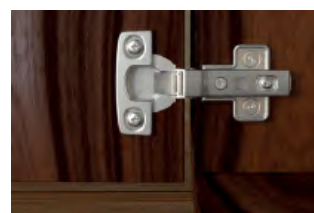
Μπρούτζινο βύσμα PA 4



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας ¹⁾ [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Εσωτερικό σπειρώμα	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
PA 4 M6/7,5	50484	8	7,5	7,5	M 6	7,5	200
PA 4 M6/10,5	58484	8	10,5	10,5	M 6	10,5	100
PA 4 M6/13,5	59484	8	13,5	13,5	M 6	13,5	100
PA 4 M8/25	50485	10	25	25	M 8	25	50
PA 4 M10/25	50486	12	25	25	M 10	25	25

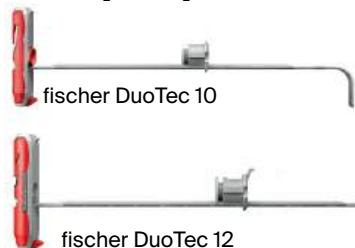
¹⁾ Οι τιμές της διαμέτρου τρύπας ισχύουν για σκληρά δομικά υλικά.

Για μαλακά δομικά υλικά η διάμετρος τρύπας πρέπει να μειωθεί κατά 0,5 mm.



- Κατάλληλο για ξύλο, σκυρόδεμα και συμπαγή δομικά υλικά.
- Πολύ μικρό βάθος αγκύρωσης.
- Κατάλληλο για βίδες μετρικού σπειρώματος.
- Με ειδική επιφάνεια για να μη περιστρέφεται στην τρύπα κατά το βίδωμα.

Βύσμα για λεπτότοιχα υλικά fischer DuoTec



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/CldqheMSHQ>



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος κοιλότητας [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Ελάχιστο μήκος βίδας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού που στερ. [mm]	τεμ./ ουσκ. [τεμ.]
DuoTec 10	537260	10	μβ-Π ₁₀ +10	4,5-5	Π ₁₀ +55	50	μβ-55	20
DuoTec 10 S ¹⁾	537261	10	65	5	70	50	15	10
DuoTec 12	542590	12	μβ-Π ₁₀ +10	5,0-6,0	Π ₁₀ +65	60	μβ-65	10
DuoTec 12 S PH ¹⁾	542591	12	50	6	70	60	55	10
DuoTec 12 RH ²⁾	542798	12	75	5,5	55	60	-	10

¹⁾ Περιέχεται και βίδα. ²⁾ Περιέχεται και γάντζος
μβ: μήκος βίδας (mm), Π₁₀: πάχος υλικού που στερεώνεται (mm)

- Μικρή διάμετρος τρύπας και κοντό βύσμα για εύκολη εφαρμογή σε στενές και μονωμένες κοιλότητες.
- Το υαλοενισχυμένο νάιλον 2 συστατικών παρέχει αντοχή υψηλά φορτία εφελκυσμού και διάτμησης.
- Λειτουργεί τόσο με ξυλόβιδες ή νοβοπανόβιδες όσο και με βίδες ή ντιζάκια μετρικού σπειρώματος.
- Κατάλληλο για γυψοσανίδα, σιμεντοσανίδα, ξυλοσανίδα, λαμαρίνα, πλαστική πλάκα.
- Λειτουργεί και σε συμπαγή δομικά υλικά, όπως μπετόν και ξύλο, σαν πλαστικό βύσμα.

Βύσμα γυψοσανίδας DuoHM



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/NhRJ4_UWl_4

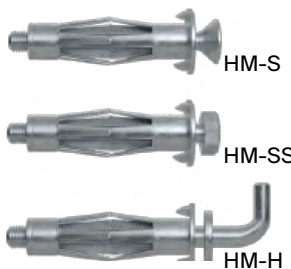


Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος κοιλότητας [mm]	Μήκο βίδας [mm]	Διαστάσεις βίδας [mm]	Πάχος πλάκας [mm]	Μύτη βιδώματος	τεμ./ ουσκ. [τεμ.]
DuoHM 4x55 S PZ	572920	8	55	55	4,0x55	9,5-30	PZ2	25
DuoHM 5x55 S PZ	572921	10	55	55	5,0x55	9,5-30	PZ2	25
DuoHM 6x55 S PZ	572922	12	55	55	6,0x55	9,5-30	PZ3	25



- Τοποθετείται γρήγορα και εύκολα με ένα κατσαβίδι μπαταρίας χωρίς πρόσθετα εργαλεία.
- Ένα μήκος βύσματος για όλα τα συνήθη πάχη λεπτότοιχων δομικών υλικών από 9,5 έως 30 χιλιοστά.
- Τα νάιλον πτερύγια αντιπεριστροφής εξασφαλίζουν σωστή τοποθέτηση και αποτρέπουν φθορές στο δομικό υλικό.

Μεταλλικό στηρίγμα για λεπτότοιχα υλικά HM



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/MeMUc6bih80>



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Βίδα [mm]	Πάχος υλικού βάσης [mm]	Πάχος υλικού που στερ. [mm]	τεμ./ ουσκ. [τεμ.]
HM 4x32 S	519769	8	32	M4x40	3-13	15-25	50
HM 4x45 S	519770	8	45	M4x52	16-23	16-23	50
HM 4x60 S	519771	8	60	M4x65	31-40	12-21	50
HM 5x37 S	519772	10	37	M5x45	6-15	8-17	50
HM 5x52 S	519774	10	52	M5x58	7-21	10-24	50
HM 5x65 S	519775	10	65	M5x71	20-34	12-26	50
HM 6x37 S	519777	12	37	M6x45	6-15	12-21	50
HM 6x52 S	519778	12	52	M6x58	7-21	14-28	50
HM 6x65 S	519782	12	65	M6x71	1734	13-30	50
HM 6x80 S	519779	12	80	M6x88	32-50	16-34	50
HM 8x54 SS ¹⁾	519783	12	54	M6x60	7-21	16-30	50
HM 4x32 H	519780	8	32	-	3-13	-	50
HM 5x65 H	519781	10	65	-	20-34	-	50

¹⁾ Με βίδα με εξαγωνιο κεφάλι

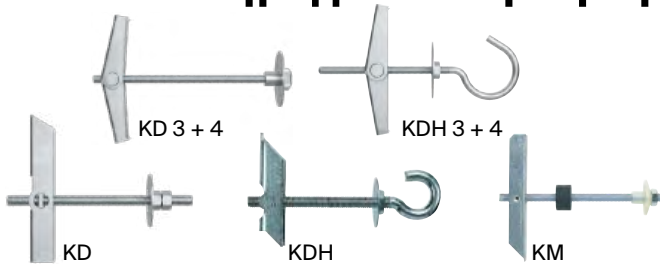
- Για εφαρμογές σε τοιχοποιία, γυψοσανίδα κ.λπ.
- Με εγκοπές για την αποφυγή περιστροφής στην τρύπα.

Εργαλείο εκτόνωσης HM Z



Τύπος	Κωδικός	τεμ./ ουσκ. [τεμ.]
HM Z 1	62320	1
HM Z 2	62321	1
HM Z 3	539723	1

Ειδικό στήριγμα ανάρτησης KD / KDH / KM



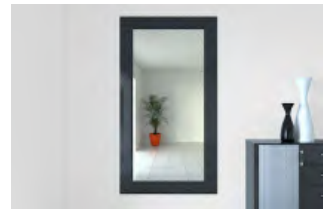
Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Μεγ. πάχος υλικού βάσης [mm]	Ελάχ. ύψος εργασίας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
KD 3	80181	12	65	27	95	M3x90	50
KD 4	80183	14	69	34	105	M4x100	25
KD 5	80187	16	63	70	100	M5x100	25
KD 6	80185	16	63	70	100	M6x100	25
KD 8	80178	20	55	75	100	M8x100	20

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Μεγ. πάχος υλικού βάσης [mm]	Ελάχ. ύψος εργασίας [mm]	Μήκος αγκυρίου [mm]	Σπείρωμα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
KDH 3	80182	12	51	27	105	M3x80	25
KDH 4	80184	14	35	34	95	M4x100	25
KDH 5	80188	16	60	70	130	M5x90	20
KDH 6	80186	16	60	70	130	M6x100	20
KDH 8	80179	20	55	75	130	M8x100	20
KM 10	50326	30	90	140	180	M10x180	25

Αυτοδιάτρητο βύσμα γυφωσανίδας DuoBlade



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/bMqAXbFWMQw>



Τύπος	Κωδικός	Μήκος βύσματος 1) [mm]	Ελάχιστο πάχος διακενου πίσω [mm]	Βάθος αγκύρωσης [mm]	Βίδα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
DuoBlade	545677	29	50	9,5	4 - 5	40
DuoBlade S 2)	545678	29	50	9,5	4,5x40	20

1) Μήκος χωρίς μύτη τρυπήματος (μήκος με μύτη τρυπήματος: 44 mm)

2) Περιέχεται και βίδα

- Αυτοδιάτρητο (μαύρη μύτη) για γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση.
- Το βύσμα και η βίδα μπορούν να τοποθετηθούν με το ίδιο σταυροκατσάβιδο (PZ2).
- Μπορεί να συνδυαστεί με ευρεία γκάμα βιδών, καθώς με βίδες με γωνία, γάντζο ή κρικο.

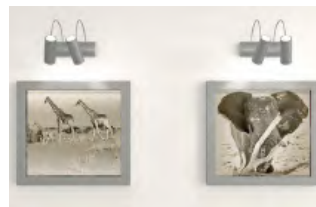
Βύσμα γυφωσανίδας GK



Τύπος	Κωδικός	Μήκος βύσματος [mm]	Ελάχιστο πάχος πρώτης στρώσης [mm]	Μεγ. πάχος υλικού στήριξης [mm]	Βίδα [mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GK 1)	52389	22	25	—	4,5-5,0xεμβ	—	100
GKS 2)	52390	22	25	13	4,5x35	PZ2	50

1) Ελάχιστο μήκος βίδας (εμβ) = μήκος βύσματος 22 mm + πάχος δομικού υλικού

2) Περιέχεται και νοβοπανόβίδα με φρεζάτο κεφάλι



- Στη συσκευασία περιλαμβάνεται ειδικό εργαλείο για εύκολη και γρήγορη διάτρηση και τοποθέτηση.
- Το βύσμα και η βίδα μπορούν να τοποθετηθούν με το ίδιο σταυροκατσάβιδο (PZ2).
- Μπορεί να συνδυαστεί με ευρεία γκάμα βιδών, καθώς με βίδες με γωνία, γάντζο ή κρικο.

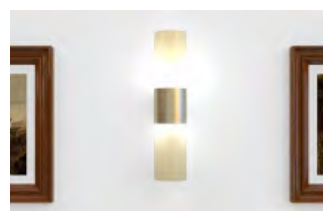
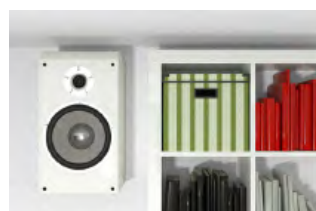
Βύσμα γυφωσανίδας GKM



Τύπος	Κωδικός	Μήκος βύσματος [mm]	Ελάχιστο πάχος πρώτης στρώσης [mm]	Μεγ. πάχος υλικού στήριξης [mm]	Βίδα [mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GKM 1)	24556	31	35	—	4,5-5,0xεμβ	—	100
GKM 12 2)	40432	31	35	12	4,5x35	PZ2	100
GKM 27 2)	40434	31	35	27	4,5x50	PZ2	100

1) Ελάχιστο μήκος βίδας (εμβ) = μήκος βύσματος 22 mm + πάχος δομικού υλικού

2) Περιέχεται και νοβοπανόβίδα με φρεζάτο κεφάλι



- Κατάλληλο για γυφωσανίδα και ινοσανίδα.
- Το βύσμα και η βίδα μπορούν να τοποθετηθούν με το ίδιο σταυροκατσάβιδο (PZ2).
- Μπορεί να συνδυαστεί με ευρεία γκάμα βιδών, καθώς με βίδες με γωνία, γάντζο ή κρικο.

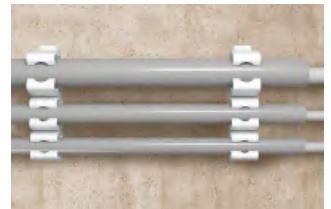
Στήριγμα σωλήνων FC



Nylon
Quality

■ Συνδυάζεται με
καρφωτό βύσμα N

Τύπος	Κωδικός	Εύρος [mm]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
FC 6-9 GR	68060	6-9	50
FC 9-12 GR	68062	9-12	25
FC 12-16 GR	68064	12-16	50
FC 16-20 GR	68066	16-20	50



Στήριγμα καλωδίων SF

SF με ZS

SF με ES

SF με LS

Nylon
Quality

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	Εύρος [mm]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
SF με LS 3/13	58155	6	35	3-13	100
SF με LS 8/28	58156	6	50	8-28	100
SF με LS 20/40	58157	6	50	20-40	100
SF με ES 10	48151	6	40-45	3-12	100
SF με ES 18	48152	6	40-45	10-25	100
SF με ES 28	58183	6	40-45	15-31	100
SF με ZS 10	58184	6	35-45	3-12	100
SF με ZS 18	48161	6	40-50	10-25	100
SF με ZS 28	48162	6	40-55	15-31	75



Κατάλληλο για:

- Σκυρόδεμα
- Πέτρα
- Συμπαγές τούβλο
- Ποροπετόν

Στήριγμα καλωδίων KB

KB N

SF με KB

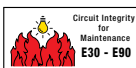
KB

Nylon
Quality

Τύπος	Κωδικός	Χωρητικότητα σε καλώδια NYM 3x1,5	Διαστάσεις [mm]	Βάθος τρύπας [mm]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
KB N 8	545522	8	15x133	35	50
KB N 16	545523	16	15x133	35	25
SF με KB 8	48171	8	15x133	35	50
SF με KB 16	48172	16	15x230	35	25
KB 8	58135	8	15x133	—	50
KB 16	58136	16	15x230	—	50



Μεταλλικό στήριγμα πολλαπλών καλωδιώσεων SHA M



- Έγκριση κατά DIN 4192 Part 12
- Συνδυάζεται με μεταλλικό καρφωτό αγκύριο FNA II 6

Τύπος	Κωδικός	Χωρητικότητα σε καλώδια NYM 3x1,5	Διαστάσεις [mm]	Συσκ. [τεμ.]
SHA M 15	544933	15	66,7x41,9x30,6	50
SHA M 30	544934	30	92,8x58,1x33,6	25
SHA M 70	544935	70	126,0x104,0x80,0	10



Μεταλλικό στήριγμα καλωδίων BSM / BSMD / BSMZ



- Συνδυάζεται με
καρφί robo ED



Τύπος	BSM Κωδικός	BSMD Κωδικός	BSMZ Κωδικός	Διαστάσεις IEC	Εύρος [mm]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
6	15014	—	—	—	6	100
8	15015	—	—	—	8	100
10	15016	—	—	—	10	100
10	—	15068	—	—	10	50
12	—	15069	—	—	12	50
14	—	15070	—	—	14	50
15	15093	—	—	—	15	50
16	60149	60169	—	16	16	50
18	60150	60170	—	—	18	50
20	60151	60171	79535	20	20	50
22	60152	60172	—	—	22	50
24	60153	—	79536	—	24	50
25	90839	90844	—	25	25	50

Τύπος	BSM Κωδικός	BSMD Κωδικός	BSMZ Κωδικός	Διαστάσεις IEC	Εύρος [mm]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
26	96958	15076	—	—	26	50
28	—	60175	—	—	28	25
28	60155	—	79537	—	28	50
30	15019	—	—	—	30	50
32	90840	—	—	32	32	50
32	—	90845	—	32	32	25
37	60158	60178	—	—	37	25
40	90841	90846	—	40	40	25
42	—	15081	—	—	42	20
47	—	15082	—	—	47	20
50	90842	—	—	50	50	20
50	—	90847	—	50	50	15
63	—	90848	—	63	63	10

Στήριγμα καλωδίων/σωλήνων AM / AMD



Στερεώνεται με:

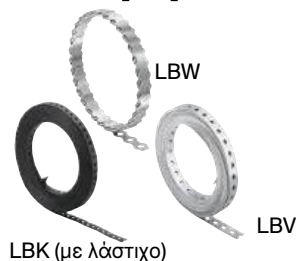
- Μεταλλικό καρφωτό αγκύριο FNA II 6x30 M6/10 (44110)
- Πλαστικό καρφωτό βύσμα N 6x40/10 S M6 (50398)



Τύπος	Κωδικός	Διαστάσεις IEC	Εύρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
AM 8	60185	—	8-10	50
AM 10	60186	—	10-11	50
AM 12	60187	12	12-13	50
AM 14	60188	—	14-15	50
AM 16	60189	16	15-17	50
AM 18	60190	—	18-19	50
AM 20	60191	20	20-21	50
AM 22	60192	—	22-23	50
AM 24	60193	—	24-25	50
AM 26	60194	25	26-27	50
AM 28	60195	—	28-29	50
AM 30	60196	—	30-31	50

Τύπος	Κωδικός	Διαστάσεις IEC	Εύρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
AM 32	60209	32	32-33	25
AM 34	60210	—	34-35	25
AM 37	60211	37	37-39	20
AM 40	90849	40	40-42	15
AM 50	90850	50	50-52	10
AM 63	90851	63	63-65	10
AMD 10-12	545772	—	10-12	25
AMD 14-16	545773	—	14-16	25
AMD 17-19	545774	—	17-19	25
AMD 20-23	545775	—	20-23	25
AMD 24-27	545776	—	24-27	25

Διάτρητο τσέρκι LBV / LBK



LBK (με λάστιχο)

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [m]	Πλάτος [mm]	Πάχος [mm]	Διάμετρ. τρύπας [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
LBV 12	79549	10	12	0,8	5,0	10
LBV 17	79550	10	17	0,8	6,5	10
LBV 26	79551	10	25	0,9	8,5	8
LBK 14	79553	10	14	2,6	5,0	10
LBK 19	79554	10	19	2,4	6,5	8
LBK 27	79555	10	27	2,4	8,5	5
LBW	507435	10	17	0,8	6,5	8



Καρφι robo ED



ED

SZE

Ανταλλακτικά SZE

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
ED 15	48212	15	4	200
ED 18	79815	18	4	200
ED 22	14570	22	4	200
SZE 18 Ζουμπιάς για Robo	552149	—	—	1
SZE Ανταλλακτικά ζουμπιά	552150	—	—	3



Δερματικό καλωδίων BN / UBN

Τύπος	BN Διάφανο Κωδικός	UBN* Μαύρο Κωδικός	Μέγ. διάμετρος δεσίματος [mm]	Συσκ. [τεμ.]
BN/UBN 2,5x100	87478	87488	20	100
BN/UBN 2,5x120	87479	87489	27	100
BN/UBN 2,5x160	37489	69363	39	100
BN/UBN 2,5x200	87480	87490	52	100
BN/UBN 3,6x150	87481	87491	36	100
BN/UBN 3,6x200	19802	37573	52	100
BN/UBN 3,6x300	37490	69364	84	100
BN/UBN 4,8x160	—	69365	46	100
BN/UBN 4,8x190	—	69366	49	100
BN/UBN 4,6x200	87484	87494	49	100
BN/UBN 4,8x250	37582	69367	65	100
BN/UBN 4,8x280	87485	87495	74	100
BN/UBN 4,8x350	37653	69368	97	100
BN/UBN 4,8x370	37583	69369	103	100
BN/UBN 4,8x430	37708	69370	122	100



* UBN: Με αντοχή σε ακτίνες UV (εξωτερική χρήση)



Τύπος	BN Διάφανο Κωδικός	UBN* Μαύρο Κωδικός	Μέγ. διάμετρος δεσίματος [mm]	Συσκ. [τεμ.]
BN/UBN 7,6x200	—	69372	50	100
BN/UBN 7,6x300	37949	69373	82	100
BN/UBN 7,6x350	87487	87497	98	100
BN/UBN 7,6x450	37996	69374	130	100
BN/UBN 7,6x550	37997	69375	162	100
BN/UBN 8,8x760	37998	69376	229	100
BN/UBN 8,8x810	38000	69377	245	100
BN/UBN 8,8x1168	38002	69379	340	100

Βιδοθηλιά GS



■ Συνδυάζεται με νάιλον βύσμα DuoPower ή SX, για στερέωση σκαλωσιών ή κρέμασμα βαριών αντικειμένων



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος βίδας [mm]	Μήκος λαμπού [mm]	Διάμετρος κρίκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GS 8x50 Ø15	502620	8	50	15	20
GS 8x80 Ø22	80918	8	80	22	20
GS 8x100 Ø22	80919	8	100	22	20
GS 8x120 Ø22	80920	8	120	22	20
GS 10x160 Ø30	80929	10	160	30	20
GS 12x90 Ø23	80925	12	90	23	25
GS 12x120 Ø23	80926	12	120	23	25

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος βίδας [mm]	Μήκος λαμπού [mm]	Διάμετρος κρίκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
GS 12x160 Ø23	80927	12	160	23	25
GS 12x190 Ø23	80960	12	190	23	25
GS 12x230 Ø23	80961	12	230	23	25
GS 12x300 Ø23	81269	12	300	23	25
GS 12x350 Ø23	80962	12	350	23	25

Κρίκος περικόχλιο RI

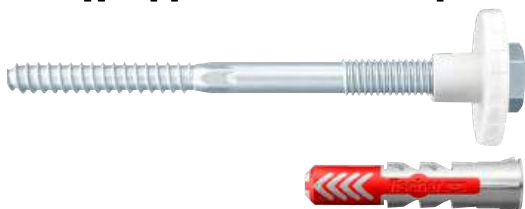


■ Συνδυάζεται με μεταλλικό ή χημικό αγκύριο για στερέωση ή κρέμασμα πολύ βαριών αντικειμένων

Τύπος	Κωδικός	Σπειρώμα [mm]	Διάμετρος κρίκου [mm]	Συν. ύψος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
RI M8	80840	M8	20	36	20
RI M10	80842	M10	25	45	10
RI M12	80844	M12	30	53	10



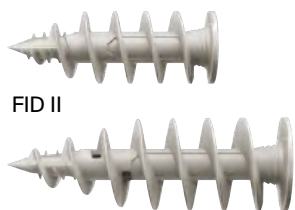
Στήριγμα ειδών υγιεινής WST II



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Πάχος υλικού που στερεώνεται [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
WST II 10x140	567430	12	80	60	20-55	1

- Κατάλληλο για όλα τα συμπαγή και διάτρητα δομικά υλικά.
- Πλήρες σετ για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση με ένα χέρι.
- Με ειδική λευκή ροδέλα κατάλληλη για τα περισσότερα είδη υγιεινής.

Βύσμα στερέωσης σε θερμοπρόσοψη FID II / FID II Plus



FID II

FID II Plus

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: <https://youtu.be/fO2dEamRLJY>

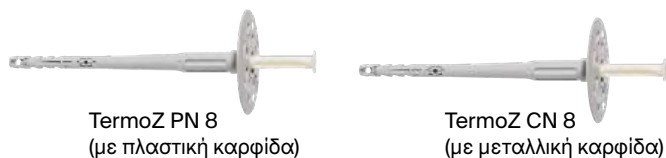


Συνιστώμενα φορτία [kN]

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Μύτη βιδώματος	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FID II	570347	50	18	3,5-4,5	TX40	50
FID II Plus	570349	80	28	4,5-6,0	TX40	25

Τύπος θερμοπρόσοψης	Πάχος σοβά [mm]	FID II	FID II Plus	FID II Plus με Fill&Fix	FID II Plus με αφρό πολυουρ.
Διάμετρος βίδας [mm]		4,0	5,0	5,0	5,0
Διογκωμένη πολυστερίνη	8	0,15	0,20	0,40	0,40
Πετροβάμβακας	8	0,05	0,10	0,10	0,20
Ξυλόμαλλο	13	0,15	0,20	0,40	—

Αγκύριο θερμοπρόσοψης TermoZ PN 8 / TermoZ CN 8



TermoZ PN 8
(με πλαστική καρφίδα)

TermoZ CN 8
(με μεταλλική καρφίδα)



- Κατάλληλο για τα δομικά υλικά A, B, C, D, E.
- Μικρό βάθος αγκύρωσης (35 χιλιοστά) για εξοικονόμηση χρόνου διάτρησης.
- Μικρό πάχος δίσκου (2,5 χιλιοστά) για επαπτόμενη τοποθέτηση και εξοικονόμηση σοβά.

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στήριξης [mm]	Διάμ. δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoZ PN 8/110	506325	8	45	35	108	70	60	100
TermoZ PN 8/130	506326	8	45	35	128	90	60	100
TermoZ PN 8/150	506327	8	45	35	148	110	60	100
TermoZ PN 8/170	506328	8	45	35	168	130	60	100
TermoZ PN 8/190	506329	8	45	35	188	150	60	100
TermoZ PN 8/210	506330	8	45	35	208	170	60	100
TermoZ PN 8/230	506331	8	45	35	228	190	60	100



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης [mm]	Μήκος βύσματος [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στήριξης [mm]	Διάμ. δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoZ CN 8/110	507418	8	45	35	108	70	60	100
TermoZ CN 8/130	507419	8	45	35	128	90	60	100
TermoZ CN 8/150	507420	8	45	35	148	110	60	100
TermoZ CN 8/170	507421	8	45	35	168	130	60	100
TermoZ CN 8/190	507422	8	45	35	188	150	60	100
TermoZ CN 8/210	507423	8	45	35	208	170	60	100
TermoZ CN 8/230	507424	8	45	35	228	190	60	100
TermoZ CN 8/250	507425	8	45	35	248	210	60	100
TermoZ CN 8/270	507426	8	45	35	268	230	60	100
TermoZ CN 8/290	507427	8	45	35	288	250	60	100
TermoZ CN 8/310	507428	8	45	35	308	270	60	100
TermoZ CN 8/330	507429	8	45	35	328	290	60	100
TermoZ CN 8/350	507430	8	45	35	348	310	60	100
TermoZ CN 8/370	507431	8	45	35	368	330	60	100
TermoZ CN 8/390	507432	8	45	27	388	350	60	100

8

Αγκύριο θερμοπρόσοψης TermoFix PN / TermoFix CN

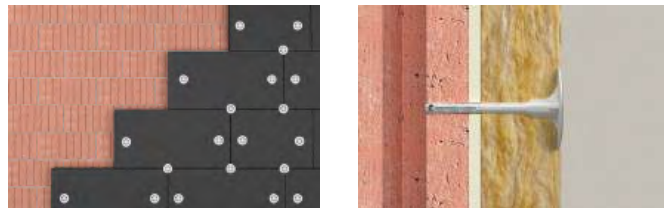


TermoFix PN
(με πλαστική καρφίδα)

TermoFix CN
(με μεταλλική καρφίδα)

- Κατάλληλο για τα δομικά υλικά A, B, C.
- Μικρό βάθος αγκύρωσης (25 χιλιοστά) για εξοικονόμηση χρόνου διάτρησης.
- Μικρό πάχος δίσκου (2,5 χιλιοστά) για επαπτόμενη τοποθέτηση και εξοικονόμηση σοβά.

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτ. [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στήριξης [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Διάμ. δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoFix PN 8/95	562502	8	25	70	110	60	100
TermoFix PN 8/115	562503	8	25	90	130	60	100
TermoFix PN 8/135	562504	8	25	110	150	60	100
TermoFix PN 8/155	562505	8	25	130	170	60	100
TermoFix PN 8/175	562506	8	25	150	190	60	100
TermoFix PN 8/195	562507	8	25	170	210	60	100
TermoFix PN 8/215	562508	8	25	190	230	60	100



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ελάχιστο βάθος τοποθέτ. [mm]	Μέγιστο πάχος υλικού στήριξης [mm]	Ελάχιστο βάθος τρύπας [mm]	Διάμ. δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoFix CN 8/95	562509	8	25	70	110	60	100
TermoFix CN 8/115	562510	8	25	90	130	60	100
TermoFix CN 8/135	562511	8	25	110	150	60	100
TermoFix CN 8/155	562512	8	25	130	170	60	100
TermoFix CN 8/175	562513	8	25	150	190	60	100
TermoFix CN 8/195	562514	8	25	170	210	60	100
TermoFix CN 8/215	562515	8	25	190	230	60	100
TermoFix CN 8/235	562516	8	25	210	250	60	100

Τάπα μόνωσης πετροβάμβακα - πολυστερίνης



Τάπα πετροβάμβακα Τάπα πολυστερίνης

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Τάπα μόνωσης πετροβάμβακα D63,5	525654	63,5	100
Τάπα μόνωσης πολυστερίνης D60 Λευκή	46173	60	100
Τάπα μόνωσης πολυστερίνης D60 Γκρι	544383	60	100



Αγκύριο θερμοπρόσοψης DIPK



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης (mm)	Μήκος βύσματος (mm)	Πάχος υλικού στήριξης (mm)	Διάμ. δίσκου (mm)	τεμ./ ουσκ.
DIPK 8/20-40	41865	8	40	30	70	20-40	50	200
DIPK 8/40-60	41866	8	40	30	90	40-60	50	200
DIPK 8/60-80	41867	8	40	30	110	60-80	50	200
DIPK 8/80-100	41868	8	40	30	130	80-100	50	200
DIPK 8/100-120	41869	8	40	30	150	110-120	50	200

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης (mm)	Μήκος βύσματος (mm)	Πάχος υλικού στήριξης (mm)	Διάμ. δίσκου (mm)	τεμ./ ουσκ.
DIPK 10/10-30	43966	10	40	30	60	10-30	50	200
DIPK 10/40-60	43967	10	40	30	90	40-60	50	200
DIPK 10/60-80	43968	10	40	30	110	60-80	50	200
DIPK 10/80-100	43969	10	40	30	130	80-100	50	200
DIPK 10/100-120	43970	10	40	30	150	110-120	50	200

8

Αγκύριο μόνωσης DHM



Τύπος	Θερμοαγάλβαν. Κωδικός	Ανοξειδωτο A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης (mm)	Μήκος βύσματος (mm)	Πάχος υλικού στήριξης (mm)	τεμ./ ουσκ.
DHM 40	536253	536262	8	50	40	80	10-40	250
DHM 70	536254	536264	8	50	40	110	40-70	250
DHM 100	536256	536265	8	50	40	140	70-100	250
DHM 130	536257	536266	8	50	40	170	100-130	250

Τύπος	Θερμοαγάλβαν. Κωδικός	Ανοξειδωτο A2 Κωδικός	Διάμ. τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τρύπας (mm)	Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης (mm)	Μήκος βύσματος (mm)	Πάχος υλικού στήριξης (mm)	τεμ./ ουσκ.
DHM 160	536258	536267	8	50	40	200	130-160	250
DHM 210	536259	536268	8	50	40	250	170-210	125
DHM 260	536260	536269	8	50	40	300	220-260	125
DTM 80	536261	536271	—	—	—	—	—	250

Αγκύριο θερμοπρόσοψης TermoZ CS II



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: <https://youtu.be/bjzHj7HcXol>



- Κατάλληλο για τα δομικά υλικά A, B, C, D, E.
- Με μικρό βάθος αγκύρωσης (25 ή 35 χιλιοστά) για εξονόμηση χρόνου διάτρησης.
- Δυνατότητα εφαπτόμενης ή φρεζάτης τοποθέτησης με το ίδιο εργαλείο.
- Με κλειστό δίσκο, που δεν επιτρέπει εξαγωγή μονωτικού υλικού κατά το βίδωμα, εξασφαλίζοντας έτσι καθαρή τοποθέτηση

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας (mm)	Ενεργό βάθος αγκύρ. (mm)	Ωφ. μήκος εφαπτόμ. τοποθ. (mm)	Συν. μήκος τρύπας εφ. τοποθ. (mm)	Ωφ. μήκος φρεζάτη τοποθ. (mm)	Συν. μήκος τρύπας φρεζ. τοποθ. (mm)	τεμ./ ουσκ.
TermoZ CS II 8/95	564146	8	25	70	110	—	—	100
TermoZ CS II 8/115	564147	8	25	90	130	90	145	100
TermoZ CS II 8/135	559107	8	25	110	150	110	165	100
TermoZ CS II 8/155	559108	8	25	130	170	130	185	100

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας (mm)	Ενεργό βάθος αγκύρ. (mm)	Ωφ. μήκος εφαπτόμ. τοποθ. (mm)	Συν. μήκος τρύπας εφ. τοποθ. (mm)	Ωφ. μήκος φρεζάτη τοποθ. (mm)	Συν. μήκος τρύπας φρεζ. τοποθ. (mm)	τεμ./ ουσκ.
TermoZ CS II 8/175	559109	8	25	150	190	150	205	100
TermoZ CS II 8/195	559110	8	25	170	210	170	225	100
TermoZ CS II 8/215	559111	8	25	190	230	190	245	100
TermoZ CS II 8/235	559112	8	25	210	250	210	265	100
TermoZ CS II 8/255	559113	8	25	230	270	230	285	100
TermoZ CS II 8/275	564148	8	25	250	290	250	305	100
TermoZ CS II 8/295	564149	8	25	270	310	270	325	100
TermoZ CS II 8/315	564150	8	25	290	330	290	345	100
TermoZ CS II 8/335	564151	8	25	310	350	310	365	100
TermoZ CS II 8/355	564152	8	25	330	370	330	385	100
TermoZ CS II 8/375	564153	8	25	350	390	350	405	100
TermoZ CS II 8/395	566425	8	25	370	410	370	425	100
TermoZ CS II 8/415	566426	8	25	390	430	390	445	100
TermoZ CS II 8/435	566427	8	25	410	450	410	465	100
TermoZ CS II 8/455	566428	8	25	430	470	430	485	100

Αγκύριο θερμοπρόσοψης TermoZ SV II Ecotwist



- Κατάλληλο για τα δομικά υλικά A, B, C, D, E.
- Ίδιο βάθος αγκύρωσης για όλα τα δομικά υλικά.
- Ένα στήριγμα για όλα τα πάχη μόνωσης από 100 έως 400 χιλιοστά
- Ο κοχλιωτός δίσκος κόβει καθαρά, χωρίς να καταστρέφει το μονωτικό υλικό.



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Ανοχή πάχους μόνωσης [mm]	Ενεργό βάθος αγκύρωσης [mm]	Βάθος δομ. υλικού [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoZ SV II Ecotwist 10-30	530354	8	0-30	35	75	100
TermoZ SV II Ecotwist 30-60	530355	8	30-60	35	105	100

Αγκύριο μόνωσης με ξυλόβιδα TermoFix 6H-NT



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/Ysv5tPqt76Q>



Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης [mm]	Μήκος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Διάμ. δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoFix 6H-NT 60	523198	30	60	30	6	60	100
TermoFix 6H-NT 80	523199	30	80	50	6	60	100
TermoFix 6H-NT 100	523200	30	100	70	6	60	100
TermoFix 6H-NT 120	523201	30	120	90	6	60	100
TermoFix 6H-NT 140	523202	30	140	110	6	60	100
TermoFix 6H-NT 160	523203	30	160	130	6	60	100
TermoFix 6H-NT 180	523204	30	180	150	6	60	100

Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης [mm]	Μήκος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Διάμετρος βίδας [mm]	Διάμ. δίσκου [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoFix 6H-NT 200	523205	30	200	170	6	60	100
TermoFix 6H-NT 220	523206	30	220	190	6	60	100
TermoFix 6H-NT 240	523207	30	240	210	6	60	100
TermoFix 6H-NT 260	523208	30	260	230	6	60	100
TermoFix 6H-NT 280	523209	30	280	250	6	60	100
TermoFix 6H-NT 300	523210	30	300	270	6	60	100
TermoFix 6H-NT 320	523211	30	320	290	6	60	100

Αγκύριο μόνωσης με αυτοδιάτρητη βίδα TermoFix B



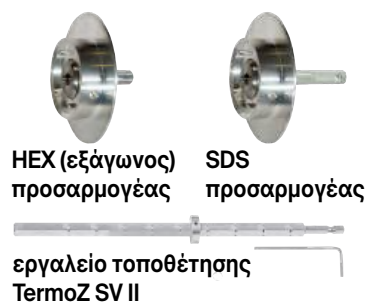
Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης [mm]	Μήκος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Διάμετρος δίσκου [mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoFix B 70	8691	20	70	50	60	60	PH2	100
TermoFix B 90	8692	20	90	70	80	60	PH2	100
TermoFix B 110	8693	20	110	90	100	60	PH2	100
TermoFix B 130	8694	20	130	110	120	60	PH2	100
TermoFix B 160	8695	20	160	140	150	60	PH2	100



Τύπος	Κωδικός	Ελάχ. βάθος αγκύρωσης [mm]	Μήκος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Μήκος βίδας [mm]	Διάμετρος δίσκου [mm]	Μύτη	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TermoFix B 180	8696	20	180	160	170	60	PH2	100
TermoFix B δίσκος	534982	—	—	—	—	—	—	100

Εργαλεία τοποθέτησης

Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Εργαλείο τοποθέτησης HEX TermoZ CS II	532618	1
Εργαλείο τοποθέτησης SDS TermoZ CS II	532619	1
Μύτη βιδώματος T30 CS 26mm	533761	1
Εργαλείο τοποθέτησης Termofix 6H-NT	524128	1
Εργαλείο τοποθέτησης TermoZ SV II Ecotwist 260 mm	530356	1
Εργαλείο τοποθέτησης TermoZ SV II Ecotwist 400 mm	530357	1



HEX (εξάγωνος) προσαρμογέας SDS προσαρμογέας

εργαλείο τοποθέτησης TermoZ SV II



Σφραγιστικό Flex MS



- Έχει πολύ μεγάλη μόνιμη ελαστικότητα
- Εφαρμόζεται και σε υγρές επιφάνειες
- Δε μυρίζει
- Μπορεί να βαφεί
- Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία
- Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες: -30°C έως +70°C

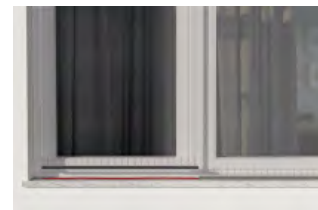


Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Flex MS Λευκό	558830	9003	290	12
Flex MS Γκρι	558831	7003	290	12

Διάφανο συγκολλητικό-σφραγιστικό Crystal MS



- Υβριδικό πολυμερές MS ενός συστατικού
- Χρόνος σκλήρυνσης: περίπου 4,5 χιλιοστά / 24 ώρες
- Μεγάλη ελαστικότητα: 12,5%
- Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες: -40°C έως +110°C
- Δεν περιέχει διαλύτες, ισοκυανικό ή σιλικόνη.
- Κολλάει σε βρεγμένες επιφάνειες
- Αδιάβροχο και ανθεκτικό στο θαλασσινό νερό.
- Έχει μεγάλη ελαστικότητα

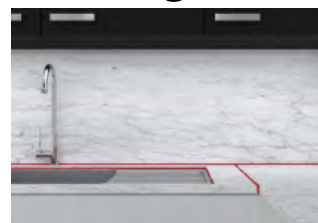
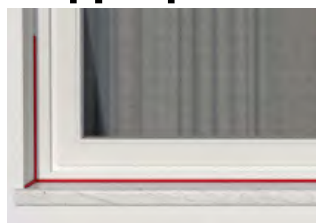


Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Crystal MS	546623	—	290	12

Πολυχρηστικό συγκολλητικό-σφραγιστικό MS Original



- Συγκόλληση, στοκάρισμα και σφράγισμα ταυτόχρονα
- Δε μυρίζει
- Μπορεί να βαφεί
- Έχει μεγάλη ελαστικότητα
- Εφαρμόζεται και σε υγρές επιφάνειες
- Κατάλληλο για επαφή με τρόφιμα
- Κατάλληλο για όλα σχεδόν τα δομικά υλικά
- Ανθεκτικό στην υπεριώδη (UV) ακτινοβολία
- Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες: -40°C έως +90°C

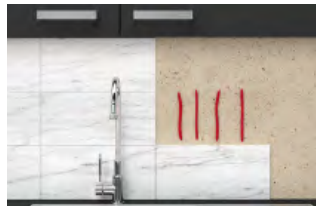


Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
MS Original Μπεζ Καφέ	546618	8024	290	12
MS Original Ανοιχτό Γκρι	546619	7038	290	12
MS Original Λευκό	546620	9003	290	12
MS Original Σκούρο Γκρι	546621	7046	290	12
MS Original Μαύρο	546622	9004	290	12
MS Original Κεραμιδί	546624	3012	290	12
MS Original Μπεζ	548555	1015	290	12

Κόλλα High Tack MS



- Χημική βάση: Υβριδικό πολυμερές ενός συστατικού
- Εξαιρετικά υψηλή ισχύς αρχικής προσκόλλησης: ~520 kg/m²
- Χρόνος σκλήρυνσης 2-3 χιλιοστά / 24 ώρες
- Ανθεκτική σε θερμοκρασίες: -40 °C έως +90 °C
- Χωρίς διαλύτες, ισοκυανικό ή σιλικόνη
- Κολλάει σε βρεγμένες επιφάνειες
- Αδιάβροχη και ανθεκτική στο θαλασσινό νερό

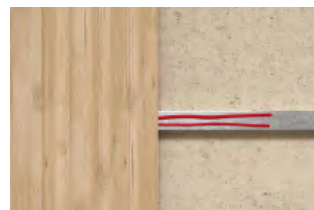


Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
High Tack MS Λευκή	572176	9002	290	12

Κόλλα Express MS



- Πολύ γρήγορη ανάπτυξη αντοχής
- Σκληραίνει σε 20 λεπτά περίπου
- Ισχύς συγκόλλησης μετά από 30 λεπτά περίπου
- Μεγάλη ισχύς συγκόλλησης μέχρι 36 kg/m² (μετά από 24 ώρες περίπου)
- Ανθεκτική σε θερμοκρασίες: -30 °C έως +90 °C



Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Express MS	558829	Λευκό	9003	290	12

Μονταζόκολλα High Tack AC



- Ισχυρή κόλλα βάσης νερού
- Για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- Πολύ υψηλή ισχύς αρχικής προσκόλλησης μέχρι 345 kg/m²
- Υψηλή ισχύς συγκόλλησης
- Ανθεκτική σε θερμοκρασίες: -20 °C έως +60 °C
- Χωρίς διαλύτες, σιλικόνη ή ισοκυανικό

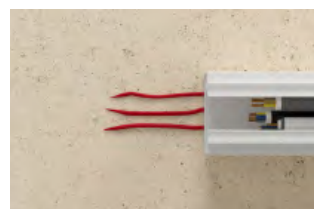


Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
High Tack AC	566751	Λευκό	9016	310	12

Κόλλα Express PU



- Κόλλα πολυουρεθάνης 1 συστατικού
- Πλήρως λειτουργική μετά από περίπου 10 λεπτά (για αόρατες συνδέσεις)
- Ανθεκτική σε θερμοκρασίες: -40 °C έως +110 °C
- Κατάλληλη για χρήση σε οροφές
- Πολύ υψηλή ισχύς συγκόλλησης
- Χωρίς διαλύτες ή σιλικόνη

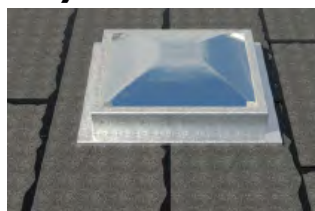


Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Express PU	59014	Μπεζ	310	12

Σφραγιστικό μόνωσης Roof BI (DD)



- Με βάση την πίσσα
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε ασφαλτικά υλικά οροφής
- Άμεση προστασία από υγρασία (χωρίς πλήρη σκλήρυνση)
- Ανθεκτικό σε θερμοκρασίες: -20 °C έως +80 °C



Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
DD	53127	Μαύρο	9005	310	12

Σιλικόνη Multi SI



- Κατάλληλη για εφαρμογή σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους
- Κατάλληλη για γυαλί
- Με μυκητοκτόνο
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +100 °C
- Ελαστικότητα έως 20%
- Δεν βάφεται



Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Multi SI Διάφανη	511712	—	280	12
Multi SI Λευκή	511713	9016	280	12

Σιλικόνη Sanitary SI



- Κατάλληλη για χώρους υγιεινής
- Με μυκητοκτόνο
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε χημικά και ακτίνες UV
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +100 °C
- Ελαστικότητα έως 20%
- Δεν βάφεται



Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Sanitary SI Διάφανη	511714	—	280	12
Sanitary SI Λευκή	511715	9010	280	12

Σιλικόνη High Temp SI



- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -60 °C έως +280 °C (βραχυπρόθεσμα μέχρι +300 °C)
- Πολύ καλή πρόσφυση
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε ακτίνες UV και καιρικές συνθήκες
- Δεν βάφεται

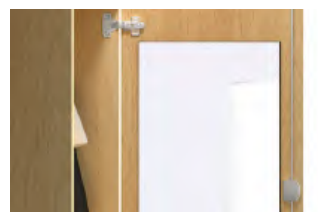


Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Περιεχ. [ml]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
High Temp SI	53125	Καφεκόκκινο	3011	310	12

Σιλικόνη Construction Pro SI (DBSA)



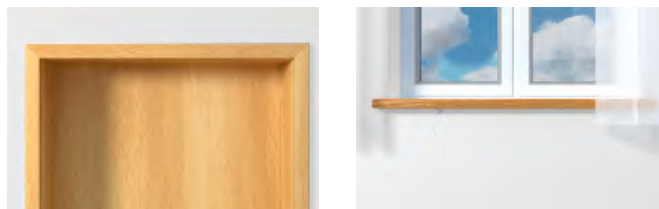
- Κατάλληλη για οικοδομικές εφαρμογές και αρμούς
- Δε μυρίζει, κατάλληλη για κλειστούς χώρους
- Με μυκητοκτόνο
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +120 °C
- Ελαστικότητα έως 25%
- Δεν βάφεται



Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
DBSA TP Διάφανη	53090	—	310	12
DBSA W Λευκή	53091	9003	310	12
DBSA GR Γκρι	53092	7042	310	12

Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
DBSA BR Καφέ	53093	8014	310	12
DBSA SW Μαύρη	53094	9005	310	12
DBSA BG Μπεζ	53095	1015	310	12

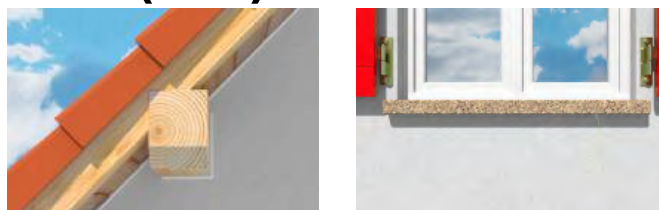
Ακρυλικός αρμόστοκος Joint AC / Multi AC



- Άοσμος, κατάλληλος για κλειστούς χώρους
- Βάφεται
- Κατάλληλος για εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +75 °C

Τύπος	Κωδικός	RAL	Περιεχόμενο [ml]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Joint AC Λευκός	511718	9010	280	12
Joint AC Λευκός	575260	9010	600	12
Multi AC Γκρι	53111	7004	310	12
Multi AC Καφέ	53112	8015	310	12

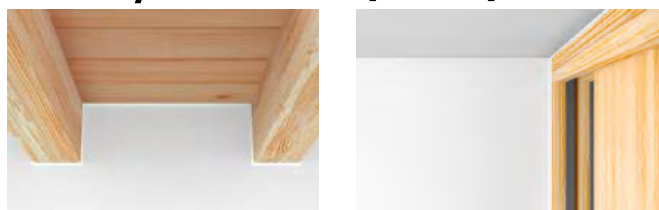
Ακρυλικός αρμόστοκος Texture AC (DSA)



- Αντοχή σε βροχή (μετά τη σκλήρυνση)
- Πολύ καλή συμπεριφορά σε ακτίνες UV και καιρικές συνθήκες
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +75 °C
- Βάφεται
- Κατάλληλος για εφαρμογή σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Πολλαπλ. διακίνησης [συσκ.]
DSA W Λευκός	512185	310	12

Ακρυλικός βαφόμενος αρμόστοκος Paint AC (DMA)



- Βάφεται μετά από μία ώρα από την εφαρμογή.
- Άοσμος, κατάλληλος για κλειστούς χώρους
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +75 °C
- Κατάλληλος για εφαρμογή σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Πολλαπλ. διακίνησης [συσκ.]
DMA W Λευκός	512186	310	12

Εργαλείο (πιστόλι) έγχυσης σιλικόνης KP M



Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία [τεμ.]
KP M1	53115	1
KP M3	541441	1
KP M600	540941	1

Παρελκόμενα σφραγιστικών - συγκολλητικών



Σπατουλάκια φινιρίσματος

D100 ακροφύσιο

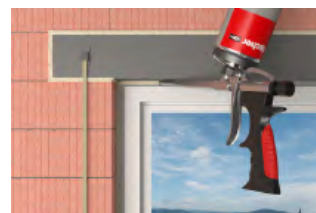
Κοπίδι

Τύπος	Κωδικός	τεμ./συσκ.	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
Σπατουλάκια φινιρίσματος	563238	4	12
D100 ακροφύσιο φύσιγγας	563239	5	12
Κοπίδι	566675	1	12

Αφρός πλήρωσης PUP B3



- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Έλεγχος και ρύθμιση πάχους ροής
- Πιστοποιητικό ηχομόνωσης
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +90 °C



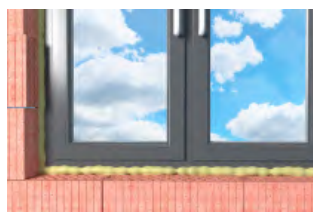
Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
PUP 750 B3	509455	750	41	Μπλεζ	12

Αφρός πλήρωσης χειρός PUP B3



- Εργονομική βαλβίδα και καλαμάκι
- Υγρομόνωση και ηχομόνωση
- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +90 °C

PU-A



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
PUP 750 B3	509453	750	41	Μπλεζ	12
PUP 300 B3	554403	300	15	Μπλεζ	12
PU-A ακροφύσιο *	563240	—	—	—	12

* 5 τεμ./συσκευασία (σακούλακι)

Αφρός πλήρωσης PUBS B2



- Κατηγορίας B2 (βραδύφλεκτα)
- Παρέχει υγρομόνωση σε πίεση νερού έως 0,5 bar
- Υψηλή θερμομονωτική συμπεριφορά
- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +90 °C



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
PUBS 750 B2	513763	750	45	Μπλεζ	12

Αφρός πλήρωσης PUP B1



- Κατηγορίας B1 (δύσφλεκτα)
- Ελεγχόμενης-χαμηλής διόγκωσης
- Απόδοση έως 45 λίτρα περίπου
- Υψηλή θερμομονωτική συμπεριφορά
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +90 °C



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
PUP 750 B1	45300	750	45	Γκρι	12

Αφρός συγκόλλησης πλακών θερμοπρόσοψης PUP B1 ETICS



- Κατηγορίας B1 (δύσφλεκτα)
- Ελεγχόμενης - χαμηλής διόγκωσης
- Απόδοση έως 15 τ.μ. θερμομονωτικών πλακών (45 λίτρα περίπου)
- Γρήγορη σκλήρυνση
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 °C έως +90 °C

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Μεγ. διόγκωση αφρού [l]	Χρώμα	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
PUP 750 B1 ETICS	537256	750	45	Ανοιχτό πράσινο	12

Πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης PUP



PUP M3
Μεταλλικό πιστόλι



PUP K2
Πλαστικό πιστόλι



PUP M4
Πλαστικό πιστόλι

Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία [τεμ.]
PUP M3	33208	1
PUP K2	62400	1
PUP M4	513429	1

Καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης PUR



PUR 500



PUR 150

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Πολλαπλ. διακίνησης [συσκ.]
PUR 150	53083	150	12
PUR 500	566734	500	12

Καθαριστικά μαντηλάκια Xtreme



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [τεμ.]	Πολλαπλ. διακίνησης [συσκ.]
Καθαριστικά μαντηλάκια	567456	100	6

Σπρέι ηλεκτρογαλβανίσματος FTC-ZA



- Κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες
- Χρόνος σκλήρυνσης: 24 ώρες
- Αντοχή σε θερμοκρασίες μέχρι 200°C

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
FTC-ZA	509241	Ασημί	9006	12

Σπρέι θερμογαλβανίσματος FTC-ZS



- Κατάλληλο για μεταλλικές επιφάνειες
- Χρόνος σκλήρυνσης: 24 ώρες
- Αντοχή σε θερμοκρασίες μέχρι 500°C

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	RAL	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
FTC-ZS	509242	Σκούρο γκρι	7042	12

Καρφωτικό εργαλείο μπαταρίας FXC 85



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/6PSGTpeFakg>



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ισχύς καρφώματος: 85 joule
- Καθαρισμός κάθε 15.000 καρφώματα
- Βάρος: 4,6 κιλά (με την μπαταρία)
- Χωρητικότητα γεμιστήρα: 26 καρφιά
- Φορτιστής μπαταρίας: GAL 18V-40
- Μπαταρία ιόντων λιθίου: 18V 4Ah για 500 καρφώματα ανά φόρτιση. Φορτίζεται πλήρως σε 65 λεπτά. Φορτίζεται 80% σε 48 λεπτά. Συμβατή για εργαλεία που δέχονται μπαταρίες AMPShare.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -5°C έως +50°C
- Διαστάσεις εργαλείου (ΜxΠxΥ): 405x138x309 χιλιοστά
- Ιδανικό για γρήγορες και αξιόπιστες στερεώσεις, όπως π.χ. μεταλλικών προφίλ ξηράς δόμησης και ηλεκτρολογικών καλωδιώσεων, σε δάπεδα, τοίχους και οροφές.



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενα
FXC 85 σε χαρτοκιβώτιο	567476	1x καρφωτικό εργαλείο μπαταρίας FXC 85, με γεμιστήρα και γάντζο ζώνης, 1x εργαλείο απεμπλοκής
FXC 85 σε XL-BOXX	567477	1x καρφωτικό εργαλείο μπαταρίας FXC 85, με γεμιστήρα και γάντζο ζώνης, 1x εργαλείο απεμπλοκής, 1x βαλιτσάκι XL-BOXX
FXC 85 σεΤ	567478	1x καρφωτικό εργαλείο μπαταρίας FXC 85, 1x γεμιστήρας FXC 85, 1x φορτιστής μπαταρίας GAL 18V-40, 2x μπαταρία ProCORE 18V 4.0 Ah, 1x εργαλείο απεμπλοκής, 1x βαλιτσάκι XL-BOXX



GAL 18V-40



ProCORE 18V 4Ah

Τύπος	Κωδικός	Τεχνικά στοιχεία	ΤΕΜ./ΟΜΟΚ. [ΤΕΜ.]
GAL 18V-40 Φορτιστής μπαταρίας	568512	Είσοδος: 100-240V, έξοδος: 8,4V-2A	1
ProCORE 18V 4Ah Μπαταρία	568511	500 καρφώματα ανά φόρτιση	1

Καρφωτικό εργαλείο αερίου FGC 100



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/apxiYrRsd7g>



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ισχύς καρφώματος: 100 joules
- Καθαρισμός κάθε 20.000 καρφώματα
- Βάρος: 4,1 κιλά (με την μπαταρία)
- Χωρητικότητα γεμιστήρα (κυρτός): 26 καρφιά
- Φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100-240V, έξοδος: 8,4V-2A
- Μπαταρία ιόντων λιθίου 7,2V-2,5Ah: >8.000 καρφώματα
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -7°C έως +50°C
- Διαστάσεις εργαλείου (ΜxΠxΥ): 336x121x404 χιλιοστά
- Ιδανικό για γρήγορες και αξιόπιστες στερεώσεις, όπως π.χ. μεταλλικών προφίλ ξηράς δόμησης και ηλεκτρολογικών καλωδιώσεων, σε δάπεδα, τοίχους και οροφές.



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενα
FGC 100 σεΤ	553411	1x καρφωτικό εργαλείο αερίου FGC 100, 1x γεμιστήρας FGC 100 - M26, 1x φορτιστής μπαταρίας BC 7,2V, 2x μπαταρίες 7,2 V 2,5 Ah, 1x εργαλείο απεμπλοκής, 2x κλειδιά allen, 1x βαλιτσάκι XL-BOXX



FGC 100 M26



FGC 100 M50



FGC 100 BC



FGC 100 B

Τύπος	Κωδικός	Τεχνικά στοιχεία	ΤΕΜ./ΟΜΟΚ. [ΤΕΜ.]
FGC 100 M26 Γεμιστήρας	553412	Χωρητικότητα: 26 καρφιά, κυρτός	1
FGC 100 M50 Γεμιστήρας	553717	Χωρητικότητα: 50 καρφιά, κυρτός	1
FGC 100 BC Φορτιστής μπαταρίας	553414	Είσοδος: 100-240V, έξοδος: 8,4V-2A	1
FGC 100 B Μπαταρία	553415	> 8.000 καρφώματα ανά φόρτιση	1

Καρφιά καρφωτικών εργαλείων FXC 85 / FGC 100



DFN	DFNH			
Τύπος	Κωδικός	Τεχνικά στοιχεία		τεμ./συσκ. [τεμ.]
DFN 17mm καρφί	567321	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 17 mm		1.008
DFN 20mm καρφί	567322	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 20 mm		1.008
DFN 22mm καρφί	567323	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 22 mm		1.008
DFN 25mm καρφί	567324	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 25 mm		1.008
DFN 30mm καρφί	567325	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 30 mm		1.008
DFN 35mm καρφί	567326	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 35 mm		1.008
DFN 40mm καρφί	567327	Για σκυρόδεμα < C30/37, διάμετρος 2,6 mm, μήκος 40 mm		1.008
DFNH 15mm ενισχυμένο καρφί	567328	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 15 mm		1.008
DFNH 17mm ενισχυμένο καρφί	567329	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 17 mm		1.008
DFNH 22mm ενισχυμένο καρφί	567330	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 22 mm		1.008
DFNH 27mm ενισχυμένο καρφί	567331	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 27 mm		1.008
DFNH 32mm ενισχυμένο καρφί	567332	Για σκληρό σκυρόδεμα ≥ C30/37 ή χάλυβα, διάμετρος 3,0 mm, μήκος 32 mm		1.008

Εξαρτήματα καρφωτικών εργαλείων



FC 165



FGC 100 N STD



FGC 100 N Μαγν.



Μεταλλική ροδέλα



Σετ καθαρισμού



FXC 85-N E-FIX



XL-BOXX

Τύπος	Κωδικός	Τεχνικά στοιχεία	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FC 165 Φιαλίδιο αερίου	553416	165 ml, για πάνω από 1.100 καρφώματα με FGC 100 / FGW 90F	1
FGC 100 N STD Μύτη	562618	Υποδοχή καρφιού για όλες τις συνήθεις εφαρμογές	1
FGC 100 N Μαγνητικό εξάρτημα υποδοχής ροδέλας	553715	Για χρήση με μεταλλικές ροδέλες ή μεταλλικά στηρίγματα	2
FGC 100 Μεταλλική ροδέλα	554935	Συνδυάζεται με καρφί για στερέωση μεταλλικών πλεγμάτων και μεμβρανών	1.008
FGC 100 Σετ καθαρισμού	553718	150 ml καθαριστικό, 100 ml λιπαντικό και ελαστικό δακτύλιο σφράγισης εργαλείου	1
FXC 85-N E-FIX Μύτη	571029	Υποδοχή καρφιού για κάρφωμα ηλεκτρολογικών στηριγμάτων	1
Βαλιτσάκι XL-BOXX	567972	Κενό βαλιτσάκι	1

Καρφωτικό εργαλείο αερίου σε ξύλο FGW 90F



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/D7EhYJGR7WM>



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ισχύς καρφώματος: 90 joule
- Καθαρισμός κάθε 20.000 καρφώματα
- Βάρος: 3,8 κιλά (με την μπαταρία)
- Χωρητικότητα γεμιστήρα: 60 καρφιά
- Κλίση γεμιστήρα: 34°
- Φορτιστής μπαταρίας: είσοδος: 100-240V, έξοδος: 8,4V-2A
- Μπαταρία ιόντων λιθίου 7,2V-2,5Ah: >8.000 καρφώματα
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -7°C έως +50°C
- Διαστάσεις εργαλείου (ΜxΠxΥ): 390x108x381 χιλιοστά
- Ιδανικό για γρήγορα και αξιόπιστα καρφώματα, σε π.χ. ξύλινες κατασκευές, πλάκες, στέγες, πατώματα, συσκευασίες, παλέτες, φράχτες.



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενα σετ
FGW 90F σετ	560040	1x καρφωτικό εργαλείο αερίου FGW 90F, 1x προστατευτικό καπάκι, 1x φορτιστής μπαταρίας BC 7,2V, 2x μπαταρίες 7,2 V 2,5 Ah, 2x κλειδιά allen, 1x βαλιτσάκι XL-BOXX



FGC 100 BC



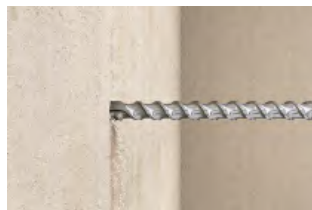
FGC 100 B

Τύπος	Κωδικός	Τεχνικά στοιχεία	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FGC 100 BC Φορτιστής μπαταρίας	553414	Είσοδος: 100-240V, έξοδος: 8,4V-2A	1
FGC 100 B Μπαταρία	553415	> 8.000 καρφώματα ανά φόρτιση	1

Τρυπάνι σκυροδέματος SDS Max II / SDS Max IV



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SDS Max II 12/200/340	504188	12	200	340	1
SDS Max II 12/400/540	504189	12	400	540	1
SDS Max II 14/200/340	504192	14	200	340	1
SDS Max II 14/400/540	504194	14	400	540	1
SDS Max II 15/200/340	504196	15	200	340	1
SDS Max IV 16/200/340	504198	16	200	340	1
SDS Max IV 16/400/540	504199	16	400	540	1
SDS Max IV 16/800/920	504200	16	800	920	1
SDS Max IV 16/1200/1320	504206	16	1200	1320	1
SDS Max IV 18/200/340	504207	18	200	340	1
SDS Max IV 18/400/540	504208	18	400	540	1
SDS Max IV 18/800/920	504209	18	800	920	1
SDS Max IV 18/1200/1320	504213	18	1200	1320	1
SDS Max IV 20/200/320	504214	20	200	320	1
SDS Max IV 20/400/520	504217	20	400	520	1
SDS Max IV 20/800/920	504222	20	800	920	1
SDS Max IV 20/1200/1320	504223	20	1200	1320	1
SDS Max IV 22/200/320	504224	22	200	320	1
SDS Max IV 22/400/520	504225	22	400	520	1
SDS Max IV 22/800/920	504226	22	800	920	1
SDS Max IV 24/200/320	504228	24	200	320	1
SDS Max IV 24/400/520	504229	24	400	520	1
SDS Max IV 25/200/320	504235	25	200	320	1
SDS Max IV 25/400/520	504236	25	400	520	1
SDS Max IV 25/800/920	504237	25	800	920	1
SDS Max IV 25/1200/1320	504238	25	1200	1320	1
SDS Max IV 25/2000/2120	98287	25	2000	2120	1
SDS Max IV 28/250/370	504240	28	250	370	1
SDS Max IV 28/450/570	504241	28	450	570	1
SDS Max IV 28/550/670	504242	28	550	670	1
SDS Max IV 28/800/920	504243	28	800	920	1



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
SDS Max IV 30/250/370	504245	30	250	370	1
SDS Max IV 30/450/570	504246	30	450	570	1
SDS Max IV 30/800/920	57779	30	800	920	1
SDS Max IV 32/450/570	504248	32	450	570	1
SDS Max IV 32/800/920	504249	32	800	920	1
SDS Max IV 35/250/370	504251	35	250	370	1
SDS Max IV 35/450/570	504256	35	450	570	1
SDS Max IV 35/550/670	504257	35	550	670	1
SDS Max IV 35/800/920	504258	35	800	920	1
SDS Max IV 35/1200/1320	504259	35	1200	1320	1
SDS Max IV 35/1620/1740	40191	35	1620	1740	1
SDS Max IV 38/450/570	504268	38	450	570	1
SDS Max IV 40/250/370	504269	40	250	370	1
SDS Max IV 40/450/570	504270	40	450	570	1
SDS Max IV 40/800/920	504271	40	800	920	1
SDS Max IV 40/1200/1320	504272	40	1200	1320	1
SDS Max IV 45/450/570	504274	45	450	570	1
SDS Max IV 45/800/920	504275	45	800	920	1
SDS Max IV 52/450/570	504276	52	450	570	1
SDS Max II 12/400/540 VHM	562667	12	400	540	1
SDS Max II 14/400/540 VHM	562668	14	400	540	1
SDS Max IV 16/400/540 VHM	562669	16	400	540	1
SDS Max IV 18/400/540 VHM	562670	18	400	540	1
SDS Max IV 20/400/520 VHM	562671	20	400	520	1
SDS Max IV 22/400/520 VHM	562672	22	400	520	1
SDS Max IV 25/400/520 VHM	562673	25	400	520	1
SDS Max IV 30/400/520 VHM	562674	30	400	520	1
SDS Max IV 32/400/520 VHM	562675	32	400	520	1

Τρυπάνι γενικής χρήσης D-U Hex



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
D-U Hex 3/45/90	561640	3	45	90	1
D-U Hex 4/45/90	561641	4	45	90	1
D-U Hex 5/50/100	561642	5	50	100	1
D-U Hex 6/60/100	561643	6	60	100	1
D-U Hex 6,5/60/100	561644	6,5	60	100	1
D-U Hex 7/60/100	561645	7	60	100	1
D-U Hex 8/50/100	561646	8	50	100	1
D-U Hex 10/90/150	561647	10	90	150	1
D-U Hex 12/90/150	561648	12	90	150	1
D-U Hex Σετ 5-12 mm 5 τεμ.	561649	5-12	—	—	1



Κατάλληλο για:

- με περιστροφική διάτρηση:
- Τούβλο
 - Ξύλο
 - Πλακάκι
 - Πλαστικό
 - Αλουμίνιο
 - Σίδηρο

- με κρουστική διάτρηση:
- Σκυρόδεμα
 - Ασβεστοπυριτικό τούβλο

* Hex: Εξάγωνο στέλεχος 1/4"

Τετράκοπο τρυπάνι σκυροδέματος SDS Plus Quattric II S



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/aC5dkHVz468>



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Quattric II 5/50/115 S	549973	5	50	115	1
Quattric II 5/100/165 S	549974	5	100	165	1
Quattric II 5,5/50/115 S	549971	5,5	50	115	1
Quattric II 5,5/100/165 S	549972	5,5	100	165	1
Quattric II 6/50/115 S	549983	6	50	115	1
Quattric II 6/100/165 S	549979	6	100	165	1
Quattric II 6/150/215 S	549981	6	150	215	1
Quattric II 6/200/265 S	549985	6	200	265	1
Quattric II 6/250/315 S	549986	6	250	315	1
Quattric II 6,5/100/165 S	549975	6,5	100	165	1
Quattric II 6,5/150/215 S	549976	6,5	150	215	1
Quattric II 6,5/200/265 S	549977	6,5	200	265	1
Quattric II 6,5/250/315 S	549978	6,5	250	315	1
Quattric II 8/50/115 S	549993	8	50	115	1
Quattric II 8/100/165 S	549988	8	100	165	1
Quattric II 8/150/215 S	549990	8	150	215	1
Quattric II 8/200/265 S	549994	8	200	265	1
Quattric II 8/250/315 S	549992	8	250	315	1
Quattric II 8/300/365 S	549995	8	300	365	1
Quattric II 8/400/465 S	549996	8	400	465	1
Quattric II 10/50/115 S	549928	10	50	115	1
Quattric II 10/100/165 S	549922	10	100	165	1
Quattric II 10/150/215 S	549925	10	150	215	1
Quattric II 10/200/265 S	549929	10	200	265	1
Quattric II 10/250/315 S	549927	10	250	315	1
Quattric II 10/300/365 S	544224	10	300	365	1
Quattric II 10/390/455 S	549930	10	390	455	1
Quattric II 10/540/600 S	544222	10	540	600	1
Quattric II 12/110/165 S	549932	12	110	165	1
Quattric II 12/160/215 S	549936	12	160	215	1
Quattric II 12/210/265 S	549934	12	210	265	1
Quattric II 12/260/315 S	549939	12	260	315	1
Quattric II 12/400/455 S	549935	12	400	455	1
Quattric II 12/550/600 S	544213	12	550	600	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
Quattric II 12/950/1000 S	549931	12	950	1000	1
Quattric II 14/110/165 S	549941	14	110	165	1
Quattric II 14/160/215 S	549944	14	160	215	1
Quattric II 14/210/265 S	549942	14	210	265	1
Quattric II 14/260/315 S	549945	14	260	315	1
Quattric II 14/400/455 S	549943	14	400	455	1
Quattric II 14/550/600 S	544223	14	550	600	1
Quattric II 14/950/1000 S	549940	14	950	1000	1
Quattric II 15/110/165 S	549946	15	110	165	1
Quattric II 15/160/215 S	549947	15	160	215	1
Quattric II 15/210/265 S	544215	15	210	265	1
Quattric II 16/110/165 S	549950	16	110	165	1
Quattric II 16/160/215 S	549951	16	160	215	1
Quattric II 16/210/265 S	549952	16	210	265	1
Quattric II 16/260/315 S	549953	16	260	315	1
Quattric II 16/400/455 S	549954	16	400	455	1
Quattric II 16/550/600 S	549955	16	550	600	1
Quattric II 16/950/1000 S	549948	16	950	1000	1
Quattric II 18/200/250 S	549956	18	200	250	1
Quattric II 18/400/450 S	549957	18	400	450	1
Quattric II 20/200/250 S	549958	20	200	250	1
Quattric II 20/400/450 S	549959	20	400	450	1
Quattric II 22/200/250	549960	22	200	250	1
Quattric II 22/400/450	549961	22	400	450	1
Quattric II 24/200/250	549962	24	200	250	1
Quattric II 24/400/450	549963	24	400	450	1
Quattric II 25/200/250	549964	25	200	250	1
Quattric II 25/400/450	549965	25	400	450	1
Quattric II 28/200/250	549966	28	200	250	1
Quattric II 28/400/450	549967	28	400	450	1
Quattric II 30/200/250	549968	30	200	250	1
Quattric II 30/400/450	549969	30	400	450	1
Quattric II 32/400/450	549970	32	400	450	1
Quattric II Σετ 5-12mm	553210	5-12	—	—	7

11

Τετράκοπο τρυπάνι πέτρας / τούβλου D-SDX



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-SDX 5,0x50/85 PE	545141	5	50	85	1
D-SDX 6,0x60/100 PE	545144	6	60	100	1
D-SDX 8,0x70/120 PE	545145	8	70	120	1
D-SDX 10,0x70/120 PE	545146	10	70	120	1
D-SDX 12,0x90/150 PE	545148	12	90	150	1
D-SDX Σετ 5-12mm 5 τεμ.	545507	5-12	—	—	5



Διατίθεται αναλυτικός
προϊοντικός κατάλογος

Τρυπάνι σκυροδέματος SDS Plus-V II Pointer



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/gNBccNLtBrc>



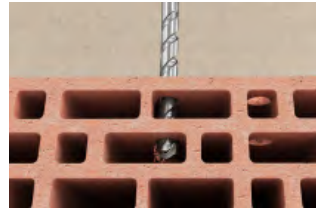
Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SDS Plus-V II 4/50/110	531753	4	50	110	1
SDS Plus-V II 4/100/160	531754	4	100	160	1
SDS Plus-V II 5/50/110	531755	5	50	110	1
SDS Plus-V II 5/100/160	531756	5	100	160	1
SDS Plus-V II 5/150/210	531757	5	150	210	1
SDS Plus-V II 5/250/310	531759	5	250	310	1
SDS Plus-V II 5,5/100/160	531761	5,5	100	160	1
SDS Plus-V II 5,5/150/210	531762	5,5	150	210	1
SDS Plus-V II 5,5/250/310	531763	5,5	250	310	1
SDS Plus-V II 6/50/110	531765	6	50	110	1
SDS Plus-V II 6/100/160	531766	6	100	160	1
SDS Plus-V II 6/150/210	531767	6	150	210	1
SDS Plus-V II 6/200/260	531768	6	200	260	1
SDS Plus-V II 6/250/310	531769	6	250	310	1
SDS Plus-V II 6,5/50/110	531770	6,5	50	110	1
SDS Plus-V II 6,5/100/160	531771	6,5	100	160	1
SDS Plus-V II 6,5/150/210	531772	6,5	150	210	1
SDS Plus-V II 6,5/200/260	531773	6,5	200	260	1
SDS Plus-V II 6,5/250/310	531774	6,5	250	310	1
SDS Plus-V II 7/50/110	531775	7	50	110	1
SDS Plus-V II 7/100/160	531776	7	100	160	1
SDS Plus-V II 7/150/210	531777	7	150	210	1
SDS Plus-V II 8/50/110	531779	8	50	110	1
SDS Plus-V II 8/100/160	531780	8	100	160	1
SDS Plus-V II 8/150/210	531781	8	150	210	1
SDS Plus-V II 8/200/260	531782	8	200	260	1
SDS Plus-V II 8/250/310	531783	8	250	310	1
SDS Plus-V II 8/350/400	531784	8	350	400	1
SDS Plus-V II 8/400/460	531785	8	400	460	1
SDS Plus-V II 8/550/600	531786	8	550	600	1
SDS Plus-V II 9/100/160	531788	9	100	160	1
SDS Plus-V II 9/150/210	531789	9	150	210	1
SDS Plus-V II 9,5/100/160	531790	9,5	100	160	1
SDS Plus-V II 10/50/110	531791	10	50	110	1
SDS Plus-V II 10/100/160	531792	10	100	160	1
SDS Plus-V II 10/150/210	531793	10	150	210	1
SDS Plus-V II 10/200/260	531794	10	200	260	1
SDS Plus-V II 10/250/310	531795	10	250	310	1
SDS Plus-V II 10/300/350	531796	10	300	350	1
SDS Plus-V II 10/400/450	531797	10	400	450	1
SDS Plus-V II 10/550/600	531798	10	550	600	1
SDS Plus-V II 10/750/800	531799	10	750	800	1
SDS Plus-V II 10/950/1000	531800	10	950	1000	1
SDS Plus-V II 11/100/160	531801	11	100	160	1
SDS Plus-V II 11/250/310	531802	11	250	310	1
SDS Plus-V II 12/100/160	531803	12	100	160	1
SDS Plus-V II 12/150/210	531804	12	150	210	1
SDS Plus-V II 12/200/260	531805	12	200	260	1
SDS Plus-V II 12/250/310	531806	12	250	310	1
SDS Plus-V II 12/300/360	531807	12	300	360	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SDS Plus-V II 12/400/450	531808	12	400	450	1
SDS Plus-V II 12/550/600	531809	12	550	600	1
SDS Plus-V II 12/950/1000	531810	12	950	1000	1
SDS Plus-V II 13/100/160	531811	13	100	160	1
SDS Plus-V II 13/150/210	531812	13	150	210	1
SDS Plus-V II 13/200/260	531813	13	200	260	1
SDS Plus-V II 13/250/310	531814	13	250	310	1
SDS Plus-V II 14/100/160	531815	14	100	160	1
SDS Plus-V II 14/150/210	531816	14	150	210	1
SDS Plus-V II 14/200/260	531817	14	200	260	1
SDS Plus-V II 14/250/310	531818	14	250	310	1
SDS Plus-V II 14/400/450	531819	14	400	450	1
SDS Plus-V II 14/550/600	531820	14	550	600	1
SDS Plus-V II 14/950/1000	531821	14	950	1000	1
SDS Plus-V II 15/100/160	531822	15	100	160	1
SDS Plus-V II 15/150/210	531823	15	150	210	1
SDS Plus-V II 15/200/260	531824	15	200	260	1
SDS Plus-V II 16/100/160	531826	16	100	160	1
SDS Plus-V II 16/150/210	531827	16	150	210	1
SDS Plus-V II 16/200/260	531828	16	200	260	1
SDS Plus-V II 16/250/310	531829	16	250	310	1
SDS Plus-V II 16/400/450	531830	16	400	450	1
SDS Plus-V II 16/550/600	531831	16	550	600	1
SDS Plus-V II 16/750/800	531832	16	750	800	1
SDS Plus-V II 16/950/1000	531833	16	950	1000	1
SDS Plus-V II 17/150/210	531834	17	150	210	1
SDS Plus-V II 17/400/450	531835	17	400	450	1
SDS Plus-V II 18/150/200	531836	18	150	200	1
SDS Plus-V II 18/250/300	531837	18	250	300	1
SDS Plus-V II 18/400/450	531838	18	400	450	1
SDS Plus-V II 18/550/600	531839	18	550	600	1
SDS Plus-V II 18/950/1000	531840	18	950	1000	1
SDS Plus-V II 19/150/200	531841	19	150	200	1
SDS Plus-V II 19/400/450	531842	19	400	450	1
SDS Plus-V II 20/150/200	531843	20	150	200	1
SDS Plus-V II 20/250/300	531844	20	250	300	1
SDS Plus-V II 20/400/450	531845	20	400	450	1
SDS Plus-V II 20/550/600	531846	20	550	600	1
SDS Plus-V II 20/950/1000	531847	20	950	1000	1
SDS Plus-V II 22/200/250	531849	22	200	250	1
SDS Plus-V II 22/400/450	531850	22	400	450	1
SDS Plus-V II 22/550/600	531851	22	550	600	1
SDS Plus-V II 22/950/1000	531852	22	950	1000	1
SDS Plus-V II 24/200/250	531853	24	200	250	1
SDS Plus-V II 24/400/450	531854	24	400	450	1
SDS Plus-V II 25/200/250	531855	25	200	250	1
SDS Plus-V II 25/400/450	531856	25	400	450	1
SDS Plus-V II 25/550/600	531857	25	550	600	1
SDS Plus-V II 26/200/250	531858	26	200	250	1
SDS Plus-V II 26/400/450	531859	26	400	450	1

Τρυπάνι πέτρας / τούβλου D-S


HM

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-S HM 4,0 x 38/75	542977	4	38	75	1
D-S HM 5,0 x 44/85	542978	5	44	85	1
D-S HM 6,0 x 54/100	542979	6	54	100	1
D-S HM 7,0 x 54/100	542980	7	54	100	1
D-S HM 8,0 x 67/120	542981	8	67	120	1
D-S HM 8,0 x 135/200	542991	8	135	200	1
D-S HM 10,0 x 67/120	542982	10	67	120	1
D-S HM 10,0 x 135/200	542992	10	135	200	1
D-S HM 12,0 x 85/150	542983	12	85	150	1
D-S HM 12,0 x 135/200	542993	12	135	200	1



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-S HM 14,0 x 85/150	542985	14	85	150	1
D-S HM 16,0 x 85/150	542987	16	85	150	1
D-S HM 18,0 x 100/160	542988	18	100	160	1
D-S HM 20,0 x 100/160	542989	20	100	160	1
D-S Σετ 4-10mm 5 τεμ.	543025	4-10	—	—	5
D-S Σετ 3-10mm 8 τεμ.	543027	3-10	—	—	8

Τρυπάνι μετάλλου (κοβαλτίου) D-HSS-Co



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-Co DIN338 2,0x24/49	536552	2	24	49	2
HSS-Co DIN338 3,0x33/61	536553	3	33	61	2
HSS-Co DIN338 4,0x43/75	536554	4	43	75	2
HSS-Co DIN338 4,5x47/80	536555	4,5	47	80	1
HSS-Co DIN338 5,0x52/86	536556	5	52	86	1
HSS-Co DIN338 5,5x57/93	536557	5,5	57	93	1
HSS-Co DIN338 6,0x57/93	536558	6	57	93	1
HSS-Co DIN338 6,5x63/101	536559	6,5	63	101	1

DIN


Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-Co DIN338 7,0x69/109	536560	7	69	109	1
HSS-Co DIN338 8,0x75/117	536561	8	75	117	1
HSS-Co DIN338 10,0x87/133	536562	10	87	133	1

Τρυπάνι μετάλλου D-HSS-G



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-G DIN338 1,0x12/34	536516	1	12	34	5
HSS-G DIN338 1,5x18/40	536517	1,5	18	40	5
HSS-G DIN338 2,0x24/49	536518	2	24	49	2
HSS-G DIN338 2,5x30/57	536519	2,5	30	57	2
HSS-G DIN338 3,0x33/61	536524	3	33	61	2
HSS-G DIN338 3,2x36/65	536529	3,2	36	65	2
HSS-G DIN338 3,5x39/70	536531	3,5	39	70	2
HSS-G DIN338 4,0x43/75	536532	4	43	75	2
HSS-G DIN338 4,2x43/75	536533	4,2	43	75	1
HSS-G DIN338 4,5x47/80	536534	4,5	47	80	1
HSS-G DIN338 5,0x52/86	536535	5	52	86	1
HSS-G DIN338 5,5x57/93	536536	5,5	57	93	1
HSS-G DIN338 6,0x57/93	536537	6	57	93	1
HSS-G DIN338 6,5x63/101	536538	6,5	63	101	1
HSS-G DIN338 7,0x69/109	536539	7	69	109	1
HSS-G DIN338 7,5x69/109	536540	7,5	69	109	1
HSS-G DIN338 8,0x75/117	536541	8	75	117	1
HSS-G DIN338 8,5x75/117	536542	8,5	75	117	1

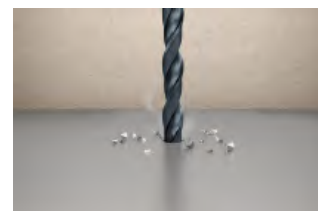
DIN


Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-G DIN338 9,0x81/125	536543	9	81	125	1
HSS-G DIN338 9,5x81/125	536544	9,5	81	125	1
HSS-G DIN338 10,0x87/133	536545	10	87	133	1
HSS-G DIN338 10,5x87/133	536546	10,5	87	133	1
HSS-G DIN338 11,0x94/142	536547	11	94	142	1
HSS-G DIN338 11,5x94/142	536548	11,5	94	142	1
HSS-G DIN338 12,0x101/151	536549	12	101	151	1
HSS-G DIN338 12,5x101/151	536550	12,5	101	151	1
HSS-G DIN338 13,0x101/151	536551	13	101	151	1
HSS-G Σετ 2-8mm 6 τεμ. P	536602	2-8	—	—	6
HSS-G Σετ 1-10mm 10 τεμ. P	536603	1-10	—	—	10
HSS-G Σετ 1-10mm 19 τεμ. M	536604	1-10	—	—	19
HSS-G Σετ 1-13mm 25 τεμ. M	536605	1-13	—	—	25

Τρυπάνι μετάλλου D-HSS-R



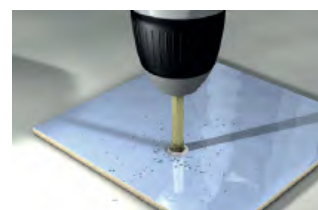
Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HSS-R DIN338 14,0x108/160	536512	14	108	160	1
HSS-R DIN338 16,0x120/178	536513	16	120	178	1
HSS-R DIN338 18,0x130/191	536514	18	130	191	1
HSS-R DIN338 20,0x140/205	536515	20	140	205	1



Διαμαντοτρύπανο πλακιδίου HS-Di



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
HS-Di 5,0	551345	5	1
HS-Di 6,0	551346	6	1
HS-Di 8,0	551347	8	1
HS-Di 10,0	551348	10	1
HS-Di 12,0	551349	12	1
HS-Di 14,0	551350	14	1



11

Τρυπάνι υαλοπίνακα / πλακιδίου D-GT



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-GT 4,0x10/60	551342	4	10	60	2
D-GT 5,0x11/70	551340	5	11	70	1
D-GT 6,0x13/75	551341	6	13	75	1
D-GT 8,0x14/80	551343	8	14	80	1
D-GT 10,0x15/100	551344	10	15	100	1



■ Μύτη καρβιδίου

Τρυπάνι ξύλου D-WS



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-WS 3,0x33/61	536571	3	33	61	2
D-WS 4,0x43/75	536572	4	43	75	2
D-WS 5,0x52/86	536573	5	52	86	1
D-WS 6,0x60/97	536574	6	60	97	1
D-WS 8,0x75/117	536576	8	75	117	1
D-WS 10,0x87/133	536578	10	87	133	1
D-WS 12,0x96/151	536579	12	96	151	1
D-WS 14,0x97/151	536581	14	97	151	1



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Ωφέλιμο μήκος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
D-WS Σετ 4-10mm 5 τεμ.	536608	4-10	—	—	5
D-WS Σετ 3-10mm 8 τεμ.	536609	3-10	—	—	8

Βελόνι / καλέμι / χούφτα SDS Plus / SDS Max



Καλέμι SDS Plus



Πλατυκάλεμο πλακιδίων SDS Max



Πλατυκάλεμο SDS Plus



Βελόνι SDS Max



Χούφτα SDS Plus



Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Πλάτος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SDS Plus Pointed 250	504277	Βελόνι	12	250	1
SDS Max Pointed 280	504281	Βελόνι	16	280	1
SDS Max Pointed 400	504282	Βελόνι	20	400	1
SDS Max Pointed 600	504283	Βελόνι	27	600	1
SDS Plus Flat 20/250	504278	Καλέμι	20	250	1
SDS Max Flat 25/280	504284	Καλέμι	25	280	1
SDS Max Flat 25/400	504286	Καλέμι	25	400	1
SDS Max Flat 25/600	504287	Καλέμι	25	600	1
SDS Plus Scaling 40/250	504279	Πλατυκάλεμο	40	250	1

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος [mm]	Πλάτος [mm]	Συνολικό μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SDS Max Scaling 50/400	504288	Πλατυκάλεμο	50	400	1
SDS Max Scaling 80/300	504290	Πλατυκάλεμο	80	300	1
SDS Max Scaling 115/350	504291	Πλατυκάλεμο	115	350	1
SDS Plus Hollow 22/250	504280	Χούφτα	22	250	1
SDS Plus I M-Tile Scaling 40/250	531437	Πλατυκάλεμο πλακιδίων	40	250	1
SDS Max Tile Scaling 50/400	504295	Πλατυκάλεμο πλακιδίων	50	400	1

12

Μύτες βιδώματος FPB



FPB TX



FPB PH



FPB PZ



FPB PH Γυψοσανίδα



FPB TX 50 5/16"

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Τύπος μύτης	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FPB TX 10	557845	25	Αστέρι TX10	10
FPB TX 15	557846	25	Αστέρι TX15	10
FPB TX 20	557847	25	Αστέρι TX20	10
FPB TX 25	557848	25	Αστέρι TX25	10

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Τύπος μύτης	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FPB TX 30	557849	25	Αστέρι TX30	10
FPB TX 40	557850	25	Αστέρι TX40	10
FPB TX 50	557839	25	Αστέρι TX50	1
FPB TX 50 5/16"	557844	35	Αστέρι TX50	1
FPB PH 1	557851	25	Σταυρός PH1	10
FPB PH 2	557852	25	Σταυρός PH2	10
FPB PH 2 Γυψοσανίδα	557840	25	Σταυρός PH2	1
FPB PH 3	557853	25	Σταυρός PH3	10
FPB PZ 1	557854	25	Σταυρός PZ1	10
FPB PZ 2	557855	25	Σταυρός PZ2	10
FPB PZ 3	557856	25	Σταυρός PZ3	10

Μύτες βιδώματος FMB II



Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Τύπος μύτης	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FMB II TX20 Bit W5	564312	30	Αστέρι TX20	5
FMB II TX25 Bit W5	564313	30	Αστέρι TX25	5
FMB II TX30 Bit W5	564314	30	Αστέρι TX30	5
FMB II TX40 Bit W5	564315	30	Αστέρι TX40	5

Προέκταση μύτης βιδώματος FBH



Τύπος	Κωδικός	Στέλεχος	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBH Προέκταση μύτης	558178	1/4"	58	1

Δίσκος κοπής inox FCD-FHP ***

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FCD-FHP 115X1,0X22,23	531688	25
FCD-FHP 125X1,0X22,23	531689	25
FCD-FHP 180X1,5X22,23	531691	25
FCD-FHP 230X1,9X22,23	531692	25



- Ιδιαίτερα ομαλή και ήσυχη κοπή για σημαντικά περισσότερες κοπές και αξιοσημείωτη ευκολία χρήσης.
- Κατάλληλος για κοπή σιδήρου και ανοξείδωτου χάλυβα.
- Ιδανικός για γωνιακούς τροχούς υψηλής ταχύτητας.

Δίσκος κοπής inox FCD-FP **

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FCD-FP 115x1,0x22,23	531709	25
FCD-FP 115x1,5x22,23	531710	25
FCD-FP 125x1,0x22,23	531711	25
FCD-FP 125x1,5x22,23	531712	25
FCD-FP 180x1,5x22,23	531714	25
FCD-FP 230x1,9x22,23	531715	25



- Δίσκος κοπής με ιδανική σχέση τιμής-ποιότητας.
- Κατάλληλος για κοπή σιδήρου και ανοξείδωτου χάλυβα.
- Ιδανικός για γωνιακούς τροχούς χαμηλής ταχύτητας.

Δίσκος κοπής σιδήρου FCD-CP

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FCD-CP 230x1,9x22,23	531716	25
FCD-CP 230x3,0x22,23	512567	25



- Δίσκος κοπής με ιδανική σχέση τιμής-ποιότητας.
- Κατάλληλος για κοπή σιδήρου και ανοξείδωτου χάλυβα.
- Ιδανικός για γωνιακούς τροχούς υψηλής ταχύτητας.

Δίσκος λείανσης σιδήρου FGD-CP

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FGD-CP 115x6x22,23	512517	25
FGD-CP 125x6x22,23	512518	25
FGD-CP 180x6x22,23	512520	10
FGD-CP 230x6x22,23	512521	10



- Λιγότερες αλλαγές δίσκου, χάρη στη μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Ιδανικός για λείανση σιδήρου.
- Λιγότερες σπίθες χάρη στο ειδικό ανώτερο στρώμα.

Φτερωτός δίσκος λείανσης inox FFD-AP

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FFD-AP 115 K40	512522	10
FFD-AP 115 K60	512523	10
FFD-AP 115 K80	512524	10
FFD-AP 125 K40	512526	10
FFD-AP 125 K60	512527	10
FFD-AP 125 K80	512528	10
FFD-AP 125 K120	512529	10



- Συνεχής απομάκρυνση υλικού χάρη στην πυκνή λειαντική κοκκίωση.
- Αυτοακονιζόμενος κόκκος λείανσης.
- Υψηλή αντοχή και απόδοση κοπής.

Διαμαντόδισκος με διακοπτόμενη ακμή κοπής FCD-SES

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FCD-SES 115X2,0X22,23	512853	1
FCD-SES 125X2,2X22,23	512855	1
FCD-SES 180X2,4X22,23	512856	1
FCD-SES 230X2,4X22,23	512857	1



- Διακοπτόμενη ακμή για μεγάλη ταχύτητα κοπής.
- Βιομηχανικά διαμάντια υψηλής ποιότητας.
- Κατάλληλος για υγρή και στεγνή κοπή σε σκυρόδεμα, πορομπετόν, τούβλο, πυρότουβλο.

Διαμαντόδισκος με μεγάλη ταχύτητα κοπής FCD-TES

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FCD-TES 115X1,9X22,23	512862	1
FCD-TES 125X1,9X22,23	512863	1
FCD-TES 180X2,2X22,23	512864	1
FCD-TES 230X2,5X22,23	512865	1



- Ειδικά σχεδιασμένη ακμή για καθαρή κοπή μεγάλης ταχύτητας.
- Βιομηχανικά διαμάντια υψηλής ποιότητας.
- Κατάλληλος για φυσική πέτρα, τούβλο, σκυρόδεμα.

Διαμαντόδισκος με συνεχόμενη ακμή κοπής FCD-CES

Τύπος	Κωδικός	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
FCD-CES 115X1,6X22,23	512874	1
FCD-CES 125X1,6X22,23	512875	1
FCD-CES 180X1,6X22,23	512876	1
FCD-CES 230X1,6X22,23	512877	1



- Συνεχόμενη ακμή για καθαρή κοπή με ακρίβεια.
- Βιομηχανικά διαμάντια υψηλής ποιότητας.
- Κατάλληλος για πλακάκια, κεραμικά.

Στήριγμα σωλήνων FGRS



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Σπείρωμα σύνδεσης	Συγκολλητό M8, SW1.3
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM χωρίς σιλκόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	-40 °C έως +100 °C
Σκληρότητα	55 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2



Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος σύσφιξης [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FGRS 8 – 11	537212	—	8 – 11	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 12 – 14	79420	1/4"	12 – 14	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 15 – 19	79421	3/8"	15 – 19	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 20 – 24	79422	1/2"	20 – 24	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 25 – 30	79423	3/4"	25 – 30	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 32 – 37	79424	1"	32 – 37	M5	M8	20x1,25	0,80	100
FGRS 40 – 44	79425	1 1/4"	40 – 44	M5	M8	20x1,5	0,90	50
FGRS 45 – 50	79426	1 1/2"	45 – 50	M5	M8	20x1,5	0,90	50
FGRS 50 – 55	79427	—	50 – 55	M5	M8	20x1,5	0,90	50
FGRS 56 – 63	79428	2"	56 – 63	M5	M8	20x1,5	0,90	50

Στήριγμα σωλήνων FRS



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	H/G στα 5-9 μm / Θ/G-zl 15μm / Ανοξειδωτο A2/A4
Σπείρωμα σύνδεσης	Συγκολλητό M8/M10, SW1.3
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM χωρίς σιλκόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	-40 °C έως +100 °C
Σκληρότητα	55 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2



Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Θερμογαλβ. zl Κωδικός	τεμ./ συσκ. [τεμ.]	Ανοξειδωτο A2 Κωδικός	Ανοξειδωτο A4 Κωδικός	τεμ./ συσκ. [τεμ.]	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος σύσφιξης [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]
FRS 12-15	510969	537981	100	—	—	—	1/4"	12-15	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 15-19	42535	537982	100	560576	560593	25	3/8"	15-19	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 20-24	42536	537983	100	560577	560594	25	1/2"	20-24	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 25-30	42537	537984	100	560578	560595	25	3/4"	25-30	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 32-37	42538	537985	100	560579	560596	25	1"	32-37/31-38	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 40-45	42554	537986	50	560580	560597	25	1 1/4"	40-45/40-46	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 48-54	510970	537987	50	560581	560598	25	1 1/2"	48-54	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 54-58	—	—	50	560582	560599	25	—	54-59	M6	M8/M10	20x1,2	1,00
FRS 55-61	42555	537988	50	560583	560600	10	2"	55-61/60-64	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 63-67	91488	537989	25	—	—	—	—	63-67	M6	M8/M10	25x1,5	1,00
FRS 67-71	—	—	50	560584	560601	10	—	67-71	M6	M8/M10	20x1,25	1,00
FRS 72-80	91489	537990	25	560585	560602	10	2 1/2"	72-80/72-78	M6	M8/M10	20x2,0/25x1,5	1,50/1,30
FRS 81-86	—	—	25	560586	560603	10	—	81-86	M6	M8/M10	25x1,25	1,30
FRS 87-92	91505	537991	25	560587	560604	10	3"	87-92	M6	M8/M10	20x2,0/25x1,5	1,50/1,30
FRS 95-103	545649	557374	25	560588	560605	10	—	95-103	M6	M8/M10	25x2,0/25x1,5	2,00/1,30
FRS 108-116	91506	537992	20	560589	560606	10	4"	108-116/102-116	M6	M8/M10	25x2,0	2,00
FRS 121-128	79456	537993	10	560590	560607	5	—	121-128/121-127	M6	M8/M10	25x2,50/25x2,0	2,50/2,00
FRS 133-141	79457	537994	10	560591	560608	5	5"	133-141	M6	M8/M10	25x2,50/25x2,0	2,50/2,00
FRS 159-165	79458	537995	8	560592	560609	5	-/6"/6"	159-165/159-169	M6	M8/M10	25x2,5/25x2,0	2,50/2,00
FRS 165-168	79459	537996	8	—	—	—	6"	165-168	M6	M8/M10	25x2,5	2,50
FRS 200-206	539660	—	15	—	—	—	—	200-206	M8	M10	25x2,5	2,75
FRS 210-219	558335	—	15	—	—	—	—	210-219	M8	M10	25x2,5	2,75

Στήριγμα σωλήνων FRS-L Universal



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο κατ' ελάχιστο 5μm DIN EN ISO 4042
Σπειρώμα σύνδεσης	Συγκολλητό M8/M10, SW13
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM χωρίς ολικόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	-40 °C έως +100 °C
Σκληρότητα	55 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2



Τύπος	Κωδικός	Όνομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος σύσφιξης [mm]	Βίδα	Σπειρώμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRS-L 8-11 Universal	539443	—	12-15	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 12-15 Universal	539444	1/4"	15-19	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 16-19 Universal	539445	3/8"	16-19	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 20-24 Universal	539446	1/2"	20-24	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 25-30 Universal	539447	3/4"	25-30	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 31-37 Universal	539448	1"	31-37	M5	M8/M10	18x1,0	0,70	25
FRS-L 38-45 Universal	539449	1 1/4"	38-45	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	25
FRS-L 46-52 Universal	539450	1 1/2"	46-52	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	25
FRS-L 53-59 Universal	539451	—	53-59	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	25
FRS-L 60-66 Universal	539452	2"	60-66	M5	M8/M10	18x1,2	1,00	10
FRS-L 67-75 Universal	539453	—	67-75	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 76-84 Universal	539454	2 1/2"	76-84	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 85-93 Universal	539455	3"	85-93	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 94-100 Universal	539456	—	94-100	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 101-110 Universal	539457	—	101-110	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 110-119 Universal	539459	4"	111-119	M6	M8/M10	20x1,8	1,30	10
FRS-L 120-129 Universal	544905	—	120-129	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 130-137 Universal	544906	—	130-137	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 138-145 Universal	544907	5"	138-145	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 146-155 Universal	544908	—	146-155	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 156-163 Universal	544909	—	156-163	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 164-172 Universal	544910	6"	164-172	M6	M8/M10	25x2,0	1,50	5
FRS-L 175-183 Universal	569822	—	175-183	M6	M8/M10	25x2,5	2,58	15
FRS-L 193-201 Universal	569823	—	193-201	M6	M8/M10	25x2,5	2,58	15
FRS-L 205-213 Universal	569824	—	205-213	M6	M8/M10	25x2,5	2,58	15
FRS-L 219-225 Universal	569825	8"	219-225	M6	M8/M10	25x2,5	2,58	15

Στήριγμα τύπου U ETR



- Ηλεκτρογαλβανισμένο με μετρικό σπειρώμα
- Θερμογαλβανισμένο κατόπιν ζήτησης

Τύπος	Κωδικός	Σπειρώμα σύνδεσης	Όνομαστική διάμετρος [ίντσες]	Πλάτος [mm]	Ύψος [mm]	Μήκος σπειρώμ. [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
ETR 8-13	24415	M6	1/4"	20	30	20	10
ETR 12-17	24416	M6	3/8"	24	35	20	10
ETR 15-21	24417	M6	1/2"	28	40	25	10
ETR 20-27	24418	M8	3/4"	36	50	32	10
ETR 26-34	24419	M8	1"	43	55	32	10
ETR 33-42	24420	M8	1 1/4"	51	68	38	10
ETR 40-49	24421	M8	1 1/2"	58	70	38	10
ETR 50-60	24422	M8	2"	69	80	40	10

Τύπος	Κωδικός	Σπειρώμα σύνδεσης	Όνομαστική διάμετρος [ίντσες]	Πλάτος [mm]	Ύψος [mm]	Μήκος σπειρώμ. [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
ETR 60-70	24423	M10	—	82	100	43	10
ETR 66-76	24424	M10	2 1/2"	88	110	50	10
ETR 70-82	24425	M10	—	94	115	50	10
ETR 80-90	24426	M10	3"	102	115	50	10
ETR 90-102	24427	M12	3 1/2"	116	145	55	5
ETR 100-108	24428	M12	—	122	150	50	5
ETR 102-114	24429	M12	4"	128	156	60	5
ETR 121-127	24430	M12	—	141	170	60	5
ETR 126-133	24431	M12	—	147	180	70	5
ETR 131-140	24432	M14	5"	156	185	70	5
ETR 143-153	24433	M14	—	169	193	70	5
ETR 150-159	24434	M14	—	175	200	70	5
ETR 168	24435	M14	6"	184	210	70	5
ETR 193,7	24436	M14	—	209	232	70	5
ETR 219	24437	M14	8"	236	270	70	5

Στήριγμα σωλήνων βαρέως τύπου FRSM



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία γάλυβα	H/G στα 5-9 μm / Θ/Γ-zl 15μm / Ανοξείδωτο A4
Σπείρωμα σύνδεσης	M10/M12: SW17, M12/M16: SW22, M16: SW24
Υλικό μόνωσης	EPDM, χωρίς σιλκόνη και χλωρίνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	-50 °C έως +110 °C
Σκληρότητα	45 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2



Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένο Κωδικός	Θερμογαλ- βανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ιντσες]	Εύρος σύσφιξης [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSM 1/2" M10/M12	554243	558524	—	1/2"	19-23	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	50
FRSM 3/4" M10/M12	554244	—	—	3/4"	24-29	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	50
FRSM 1" M10/M12	554245	—	—	1"	33-36	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	50
FRSM 1 1/4" M10/M12	554246	558527	—	1 1/4"	40-45	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	20
FRSM 1 1/2" M10/M12	554247	558528	—	1 1/2"	47-52	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	20
FRSM 53-58 M10/M12	554248	558529	—	—	53-58	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	20
FRSM 2" M10/M12	554249	558530	—	2"	60-65	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	20
FRSM 2 1/2" M10/M12	554250	558531	—	2 1/2"	73-78	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 79-85 M10/M12	554251	558532	—	—	79-85	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 3" M10/M12	554252	558533	—	3"	88-93	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 102 M10/M12	554253	558534	—	—	100-106	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 4" M10/M12	554254	558606	—	4"	108-116	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 124-129 M10/M12	93709	558535	—	—	124-129	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 131-137 M10/M12	93710	558536	—	—	131-137	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 138-145 M10/M12	93711	558537	—	5"	138-145	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 156-162 M10/M12	93712	558538	—	—	156-162	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 165-171 M10/M12	93713	558539	562764	6"	165-171	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20/10
FRSM 177-183 M10/M12	558303	—	—	—	177-183	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	20
FRSM 188-194 M10/M12	93714	558540	562765	7"	188-194	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	10
FRSM 196-203 M10/M12	93715	558541	562766	—	196-203	M8	M10/M12	30x3,0	3,00	10
FRSM 212 M12/M16	505453	558542	562767	—	205-214	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 8" M12/M16	505454	558543	562768	8"	219-225	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 250 M12/M16	505455	558544	562769	—	244-250	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10/5
FRSM 10" M12/M16	505456	558545	562770	10"	267-273	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10/5
FRSM 277-283 M12/M16	558304	—	—	—	277-283	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10
FRSM 300 M12/M16	505457	558546	562771	—	297-304	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10/5
FRSM 305-316 M12/M16	552858	558547	562772	—	305-316	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10/5
FRSM 12" M12/M16	505458	558548	562773	12"	320-328	M12	M12/M16	40x4,0	5,00	10/5
FRSM 348-356 M16	504594	558549	—	—	348-356	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 364-372 M16	504595	558596	—	—	364-372	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 400-409 M16	504596	558597	—	—	400-409	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 454-462 M16	504597	558598	—	—	454-462	M16	M16	50x5,0	8,00	1
FRSM 500-508 M16	504598	558599	—	—	500-508	M16	M16	50x5,0	8,00	1

* Ο σφιγκτήρας είναι διάτρητος από Ø 1,24 και συνδέεται με βίδα ασφαλείας και περικόχλιο.

Διατίθεται αναλυτικός
προϊοντικός κατάλογος

Στήριγμα σωλήνων βαρέως τύπου FRSN



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Ηλεκτρογαλβάνισμα 5-9 μm
Σπείρωμα σύνδεσης	M8/M10: SW13 , M10/M12: SW17



Τύπος	Κωδικός	Όνομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος σύσφιξης [mm]	Βίδα	Σπείρωμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτειν. φορτίο [kN]	τεμ./σουκ. [τεμ.]
FRSN 15-19 M8/M10	49459	3/8"	15-19	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 21-23 M8/M10	49789	1/2"	21-23	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 25-28 M8/M10	49790	3/4"	25-28	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 32-36 M8/M10	49793	1"	32-36	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	100
FRSN 38-43 M8/M10	49794	1 1/4"	38-43	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 44-49 M8/M10	49902	1 1/2"	44-49	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 50-56 M8/M10	49922	—	50-56	M6x16	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 57-61 M8/M10	49944	2"	57-61	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 63-70 M8/M10	49945	—	63-70	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	50
FRSN 70-77 M8/M10	49947	2 1/2"	70-77	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	25
FRSN 80-83 M8/M10	49948	—	80-83	M6	M8/M10	20x1,5	1,50	25
FRSN 83-91 M8/M10	49979	3"	83-91	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 100-106 M8/M10	50006	—	100-106	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 108-114 M8/M10	50008	4"	108-114	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 118-122 M8/M10	500744	—	118-122	M6	M8/M10	20x2,0	2,50	25
FRSN 123-128 M8/M10	50009	—	123-128	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 131-136 M8/M10	50010	—	131-136	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 137-146 M8/M10	50023	5"	137-146	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 146-156 M8/M10	500746	—	146-156	M6	M8/M10	25x2,5	2,50	25
FRSN 159-165 M10/M12	500747	—	159-165	M6	M10/M12	25x2,5	2,50	25
FRSN 166-175 M10/M12 ¹⁾	500748	—	166-175	M8	M10/M12	25x2,5	2,50	20
FRSN 200-206 M10/M12 ¹⁾	500751	—	200-206	M8	M10/M12	25x2,5	2,50	10
FRSN 210-219 M10/M12 ¹⁾	500752	8"	210-219	M8	M10/M12	25x2,5	2,50	10

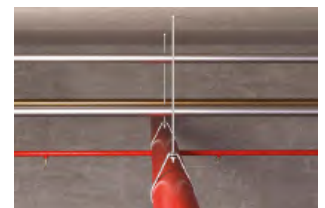
¹⁾ Ο σφιγκτήρας είναι διάτρητος από Ø 166 και συνδέεται με βίδα ασφαλείας και περικόχλιο.

14

Στήριγμα σπρίνκλερ (αχλάδι) FRSP



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Ηλεκτρογαλβάνισμα τουλάχιστον 5 μm
Υλικό	Χάλυβας Q235B



Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα σύνδεσης x μήκος [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Ύψος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./σουκ. [τεμ.]
FRSP 1/2"	516662	M10x22,5	16x1,2	55	1,50	100
FRSP 3/4"	516663	M10x22,5	16x1,2	62	1,50	100
FRSP 1"	516664	M10x22,5	16x1,2	70	1,50	100
FRSP 1 1/4"	516665	M10x22,5	16x1,2	78	1,50	100
FRSP 1 1/2"	516666	M10x22,5	16x1,2	83	1,50	100
FRSP 2"	516667	M10x22,5	16x1,2	93	1,50	100

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα σύνδεσης x μήκος [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Ύψος [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./σουκ. [τεμ.]
FRSP 2 1/2"	516668	M10x22,5	19x2,2	126	5,50	60
FRSP 3"	516669	M10x22,5	19x2,2	147	5,50	60
FRSP 4"	516670	M10x22,5	19x2,2	180	5,50	24
FRSP 5"	532356	M12x26,8	19x2,5	210	6,50	24
FRSP 6"	516671	M12x26,8	19x3,0	251	6,50	24
FRSP 8"	516672	M12x26,8	19x3,0	301	6,50	12

Στήριγμα σωλήνων με σιλικόνη FRSH



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Σπειρώμα σύνδεσης	M8/M10 = SW13, M10 = SW17
Υλικό μόνωσης	Σιλικόνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	-40 °C έως +220 °C
Σκληρότητα	60 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2



Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Εύρος σύφιξης [mm]	Βίδα	Σπειρώμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγιστο προτεινόμενο φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSH 15-19	63490	3/8"	15-19	M5	M8	20x1,25	1,00	100
FRSH 20-24	63492	1/2"	20-24	M5	M8	20x1,25	1,00	100
FRSH 25-30	63494	3/4"	25-30	M5	M8	20x1,25	1,00	100
FRSH 32-37	63495	1"	32-37	M5	M8	20x1,25	1,00	100
FRSH 40-45	63498	1 1/4"	40-45	M5	M8	20x1,25	1,00	50
FRSH 48-53	63499	1 1/2"	48-53	M5	M8	20x1,25	1,00	50
FRSH 54-59	63500	—	54-59	M5	M8	20x1,25	1,00	50
FRSH 60-64	63502	2"	60-64	M5	M8	20x1,25	1,00	50
FRSH 68-73	63504	—	68-73	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 74-78	63505	2 1/2"	74-78	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 80-86	63511	—	80-86	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 87-92	63513	3"	87-92	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 95-103	63518	—	95-103	M6	M10	25x1,5	1,30	25
FRSH 102-116	63520	4"	102-116	M6	M10	25x2,0	2,00	20
FRSH 133-141	63537	5"	133-141	M8	M8/M10	25x2,5	2,00	10
FRSH 159-168	91507	—	159-168	M8	M8/M10	25x2,5	2,00	8

Στήριγμα ψυκτικών σωλήνων FRSK



Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Υλικό μόνωσης	Αφρός πολυουρεθάνης, χωρίς σιλικόνη
Αντοχή στη διάχυση	7000 μ
Πυκνότητα	80 ή 120 kg/m ³
Ισχύς συμπίεσης	0,67-0,75 mPa
Θερμική αγωγιμότητα (στους 10 °C)	0,030 W/mK (80 kg/m ³), 0,034 W/mK (120 kg/m ³)
Θερμοκρασία	-45 °C έως +105 °C
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2



Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Πάχος μόνωσης [mm]	Μήκος μόνωσης [mm]	Σπειρώμα σύνδεσης	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Τύπος	Κωδικός	Ονομαστική διάμετρος [ίντσες]	Πάχος μόνωσης [mm]	Μήκος μόνωσης [mm]	Σπειρώμα σύνδεσης	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FRSK 10-13	560906	1/4"	19	37	M8/M10	0,05	25	FRSK 89-92	560978	3"	19	52	M8/M10	0,79	10
FRSK 15-18	560907	3/8"	19	37	M8/M10	0,05	25	FRSK 101-104	560979	—	19	62	M8/M10	0,98	10
FRSK 19-22	560908	1/2"	19	37	M8/M10	0,05	25	FRSK 108-110	560980	—	19	62	M8/M10	1,15	10
FRSK 25-28	560909	3/4"	19	37	M8/M10	0,08	25	FRSK 114-115	560981	4"	19	62	M8/M10	1,17	10
FRSK 32-35	560970	1"	19	37	M8/M10	0,10	20	FRSK 125-127	560982	—	19	62	M8/M10	1,39	10
FRSK 38-41	560971	—	19	37	M8/M10	0,12	20	FRSK 130-133	560983	—	19	62	M8/M10	1,48	5
FRSK 42-45	560972	1 1/4"	19	37	M8/M10	0,20	20	FRSK 139-141	560984	5"	19	62	M8/M10	1,56	5
FRSK 48-52	560973	1 1/2"	19	42	M8/M10	0,24	20	FRSK 152-154	560985	—	19	62	M12	1,72	5
FRSK 54-57	560974	—	19	42	M8/M10	0,27	20	FRSK 159-160	560986	—	19	62	M12	1,77	5
FRSK 60-64	560975	2"	19	52	M8/M10	0,37	20	FRSK 168-170	560987	6"	19	72	M12	2,26	5
FRSK 67-70	560976	—	19	52	M8/M10	0,51	20	FRSK 200-204	560988	—	19	82	M12	3,04	5
FRSK 73-76	560977	2 1/2"	19	52	M8/M10	0,61	10	FRSK 200-204	560989	—	19	82	M12	3,20	4
								FRSK 219-221	560990	8"	19	82	M12	3,44	4

Στήριγμα αεραγωγών LGS



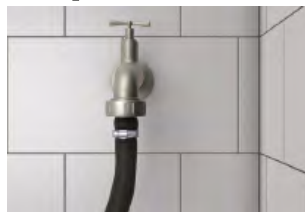
Τεχνικά στοιχεία	
Προστασία χάλυβα	Γαλβανισμένο στα 5-9 μm
Σπειρώμα σύνδεσης	M8/M10 = SW13
Υλικό μόνωσης	SBR/EPDM, χωρίς σιλκόνη και χλωρίνη
Ηχομόνωση	Σύμφωνα με DIN 4109
Θερμοκρασία	-50 °C έως +110 °C
Σκληρότητα	45 ± 5° Shore A
Κατηγορία πυραντίστασης	DIN 4102: Κατηγορία B2



Τύπος	Κωδικός	Μέγεθος [mm]	Ύψος [mm]	Πλάτος [mm]	Βίδα	Σπειρώμα σύνδεσης	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	Μέγ. προτεινόμενο φορτίο [kN]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
LGS 80	79491	80	110	134	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	25
LGS 90	79492	90	120	144	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	25
LGS 100	79493	100	131	155	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	20
LGS 112	79494	112	143	167	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	20
LGS 125	79495	125	156	180	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 140	79496	140	171	195	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 150	79497	150	181	205	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 160	79498	160	191	215	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 180	79499	180	211	235	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 200	79500	200	231	255	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	15
LGS 224	79501	224	255	279	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	15
LGS 250	79502	250	281	305	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 280	79503	280	311	335	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 300	79504	300	331	356	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 315	79505	315	347	371	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 355	79506	355	387	411	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 400	79507	400	431	456	M 6	M8/M10	25x1,5	0,60	10
LGS 450 ¹⁾	24637	450	485	524	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 500 ¹⁾	24638	500	535	574	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 560 ¹⁾	24639	560	595	634	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 600 ¹⁾	24640	600	635	674	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 630 ¹⁾	542960	630	665	705	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 710 ¹⁾	542962	710	745	785	M 10	M8/M10	25x2,5	0,80	1
LGS 800 ¹⁾	24643	800	835	875	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 900 ¹⁾	24644	900	935	975	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 1000 ¹⁾	24645	1000	1035	1075	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 1120 ¹⁾	24646	1120	1155	1195	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1
LGS 1250 ¹⁾	24647	1250	1285	1326	M 10	M8/M10	25x3,0	0,80	1

¹⁾ Η εγκατάσταση με στήριξη σε δύο ντίτζες διπλασιάζει τα μέγιστα συνιστώμενα φορτία.

Σφιγκτήρας εύκαμπτων σωλήνων SGS



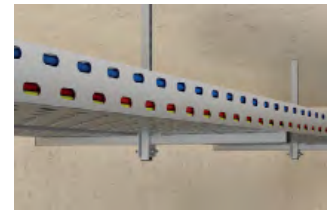
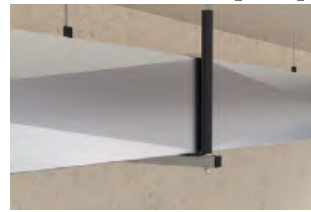
Τύπος	Κωδικός	Εύρος σύσφιξης [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
SGS 8-12 W2	45517	8-12	9,0x0,6	100
SGS 10-16 W2	45518	10-16	9,0x0,6	100
SGS 12-20 W2	45519	12-20	9,0x0,6	100
SGS 16-25 W2	45520	16-27	9,0x0,6	100
SGS 20-32 W2	45521	20-32	9,0x0,6	100

Τύπος	Κωδικός	Εύρος σύσφιξης [mm]	Διαστάσεις ελάσματος [mm]	τεμ./ουσκ. [τεμ.]
SGS 25-40 W2	45522	25-40	9,0x0,6	100
SGS 32-50 W2	45523	32-50	9,0x0,6	100
SGS 40-60 W2	45524	40-60	9,0x0,6	25
SGS 50-70 W2	45525	50-70	9,0x0,6	25
SGS 60-80 W2	45526	60-80	9,0x0,6	25
SGS 70-90 W2	45527	70-90	9,0x0,6	25
SGS 90-100 W2	45528	80-100	9,0x0,6	25
SGS 90-110 W2	45529	90-110	9,0x0,6	25
SGS 100-120 W2	45530	100-120	9,0x0,6	25
SGS 110-130 W2	45531	110-130	9,0x0,6	25
SGS 120-140 W2	45532	120-140	9,0x0,6	25

Προφίλ καναλιού (ελαφριάς καταπόνησης) FLS



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/AfQa7J5q8II>



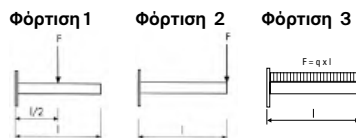
- Ηλεκτρογαλβάνισμα: 20 μm
- Μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων



Τύπος	Κωδικός	Πιστοποίηση φωτιάς	Μήκος [mm]	Πλάχος προφίλ [mm]	Βάρος [kg/m]	Μέγ. προτ. φορτίο για άνοιγμα 1m [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FLS 17/1,0-2 m	572539	—	2000	1,0	0,58	0,13	8
FLS 17/1,0-3 m	572540	—	3000	1,0	0,58	0,13	8
FLS 30/1,0-2 m	572541	—	2000	1,0	0,78	0,48	8
FLS 30/1,0-3 m	572542	—	3000	1,0	0,78	0,48	8

Τύπος	Κωδικός	Πιστοποίηση φωτιάς	Μήκος [mm]	Πλάχος προφίλ [mm]	Βάρος [kg/m]	Μέγ. προτ. φορτίο για άνοιγμα 1m [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FLS 37/1,2-2 m	572543	x	2000	1,2	1,06	0,78	8
FLS 37/1,2-3 m	572544	x	3000	1,2	1,06	0,78	8
FLS 37/1,2-6 m	572545	x	6000	1,2	1,06	0,78	1

Πρόβολος ALK



- Ενισχυμένη μεταλλική πλάκα για καλύτερη έδραση
- Πολλές επιλογές μηκών



Τύπος	Κωδικός	Πιστοποίηση φωτιάς	Μέγιστο προτεινόμενο φορτίο F_{res}			τεμ./συσκ. [τεμ.]
			Φόρτιση 1 [kN]	Φόρτιση 2 [kN]	Φόρτιση 3 [kN]	
ALK 17-200	538738	—	0,49	0,24	0,49	10
ALK 17-300	538739	—	0,33	0,12	0,31	10
ALK 30-200	538740	—	1,18	0,59	1,18	10
ALK 30-300	538741	—	0,79	0,39	0,79	10
ALK 30-450	538742	—	0,53	0,22	0,53	10
ALK 37-300	538743	x	1,27	0,64	1,27	10
ALK 37-450	538744	x	0,86	0,41	0,86	10
ALK 37-600	538745	x	0,63	0,24	0,63	5

Τάπα AK

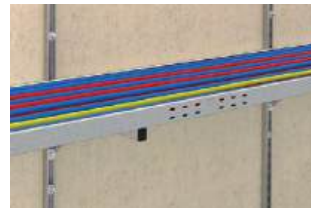


Τύπος	Κωδικός	Για προφίλ	Συσκ. [τεμ.]
AK 17	538746	17/1,0	100
AK 30	538747	30/1,0	100
AK 37	538748	37/1,2	100

Αντηρίδα WS



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
WS 31-45°	538749	11	10



Σύνδεσμος καναλιού SV



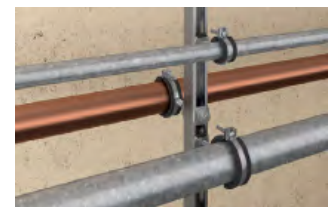
Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
SV 31	538641	8,5	25



Ροδέλα καναλιού ΗΚ



Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
HK 31 8,5	538663	8,5	50
HK 31 10,5	538664	10,5	50



Σφυροκέφαλο περικόχλιο καναλιού FSM Clix P



Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	Συσκ. [τεμ.]
FSM Clix P 6	538643	M6	50
FSM Clix P 8	538647	M8	50
FSM Clix P 10	538649	M10	50



Σφυροκέφαλη βίδα καναλιού FHS Clix



- Γρήγορη και εύκολη στη χρήση
- Έτοιμη συναρμολογημένη με ροδέλα και παξιμάδι



Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα M	Μήκος σπειρώμ. [mm]	Κλειδί SW [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHS CLIX 8x30	538653	M8	30	13	100
FHS CLIX 8x40	538654	M8	40	13	100
FHS CLIX 8x60	538655	M8	60	13	100
FHS CLIX 8x80	538656	M8	80	13	50
FHS CLIX 8x100	538657	M8	100	13	50
FHS CLIX 8x140	545834	M8	80	13	50
FHS CLIX 8x190	545835	M8	100	13	50

Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα M	Μήκος σπειρώμ. [mm]	Κλειδί SW [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FHS CLIX 10x30	538658	M10	30	17	100
FHS CLIX 10x40	538659	M10	40	17	100
FHS CLIX 10x60	538660	M10	60	17	50
FHS CLIX 10x80	545836	M10	80	17	50
FHS CLIX 10x100	538661	M10	100	17	50

14

Βάση έδρασης προσυναρμολογημένη SF Clix



Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα M	Κλειδί [mm]	Συσκ. [τεμ.]
SF Clix 31	538665	M8	13	10



Γωνιακός σύνδεσμος MW



MW 90°

MWU 90°

Τύπος	Κωδικός	Διάμ. τρύπας [mm]	Συσκ. [τεμ.]
MW 90°	538668	8,5	50
MWU 90°	538667	8,5	25



Προσυναρμολογημένος γωνιακός σύνδεσμος MW Clix



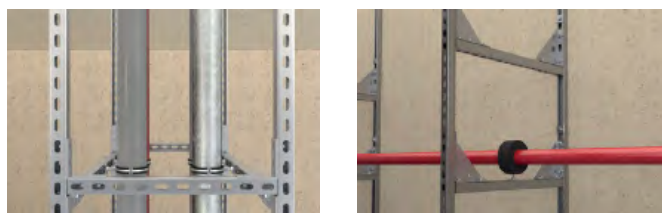
Τύπος	Κωδικός	Σπείρωμα A	Κλειδί [mm]	Συσκ. [τεμ.]
MW Clix 90°	538666	M8	13	10



Προφίλ καναλιού βαρέως τύπου FUS



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/AfQa7J5q8ll>



- Μεγάλα φορτία κάμψης λόγω ιδανικής διατομής
- Οδοντωτά άκρα για μεγαλύτερη ασφάλεια

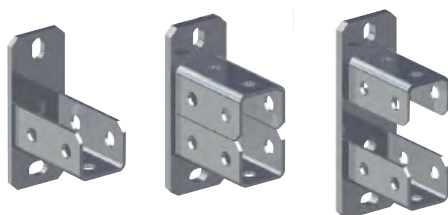


Μέγιστο προτεινόμενο φορτίο F [kN]

Τύπος	Άνοιγμα		
	1 m	2 m	3 m
FUS 21/1,5	0,41	0,10	-
FUS 21/2,0	0,49	0,12	0,05
FUS 21/2,5	0,52	0,13	0,06
FUS 41/1,5	1,56	0,54	0,24
FUS 41/2,0	1,65	0,67	0,3
FUS 41/2,5	1,82	0,76	0,34
FUS 62/2,5	3,59	1,79	0,99
FUS 21D/2,0	1,67	0,69	0,31
FUS 41D/2,5	5,60	2,79	1,85
FUS 62D/2,5	11,45	5,72	3,8

Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	Θερμογαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξειδωτο A2 Κωδικός	Ανοξειδωτο A4 Κωδικός	Πιστοποίηση φωτιάς	Μήκος [mm]	Πάχος [mm]	Βάρος [kg/m]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FUS 21/1,5-2m	545117	—	—	—	—	2000	1,5	1,20	1
FUS 21/1,5-3m	545118	—	—	—	—	3000	1,5	1,20	1
FUS 21/1,5-6m	545119	—	—	—	—	6000	1,5	1,20	1
FUS 21/2,0-2m	40391	—	504466	504472	—	2000	2,0	1,44	1
FUS 21/2,0-3m	97660	537653	—	—	—	3000	2,0	1,44	1
FUS 21/2,0-6m	97661	—	542735	542738	—	3000	2,0	1,44	1
FUS 21/2,5-2m	92867	—	—	—	—	2000	2,5	1,67	1
FUS 21/2,5-3m	77349	—	—	—	—	3000	2,5	1,67	1
FUS 21/2,5-6m	77541	—	—	—	—	6000	2,5	1,67	1
FUS 41/1,5-2m	545120	—	—	—	—	2000	1,5	1,80	1
FUS 41/1,5-3m	545126	—	—	—	—	3000	1,5	1,80	1
FUS 41/1,5-6m	545127	—	—	—	—	6000	1,5	1,80	1
FUS 41/2,0-2m	40390	—	504468	504474	—	2000	2,0	2,06	1
FUS 41/2,0-3m	97658	517426	—	—	—	3000	2,0	2,06	1
FUS 41/2,0-6m	97659	537656	542736	542739	—	6000	2,0	2,06	1
FUS 41/2,5-2m	92295	—	504470	504475	x	2000	2,5	2,45	1
FUS 41/2,5-3m	77347	517426	—	—	x	3000	2,5	2,45	1
FUS 41/2,5-6m	77537	537658	542737	542740	x	6000	2,5	2,45	1
FUS 62/2,5-3m	—	517427	—	—	x	3000	2,5	3,27	1
FUS 62/2,5-6m	504457	517428	—	—	x	6000	2,5	3,27	1
FUS 21D/2,0-3m	504458	537659	—	—	—	3000	2,0	2,87	1
FUS 21D/2,0-6m	535531	537661	—	—	—	6000	2,0	2,87	1
FUS 41D/2,5-6m	504459	537662	—	562655	—	6000	2,5	4,89	1
FUS 62D/2,5-6m	504460	537663	—	557765	x	6000	2,5	6,55	1

Βάση έδρασης SF



SF L 41

SF L 82

SF L 124

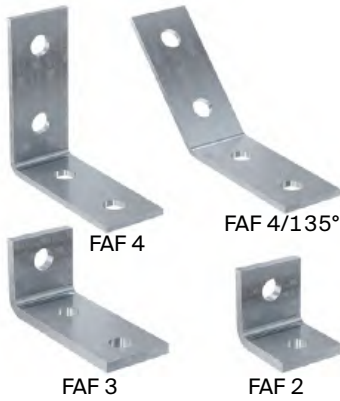


- Για σύνδεση των προφίλ καναλιών FUS με το δομικό υλικό.
- Συμπαγές εξάρτημα για μεγάλα φορτία.

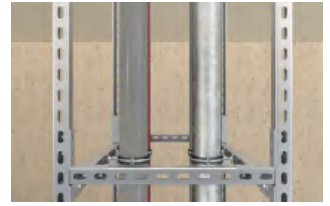
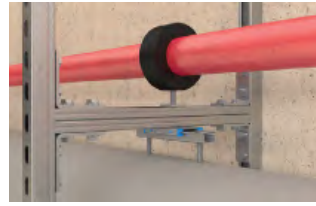
Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένη Κωδικός	Θερμογαλβανισμένη Κωδικός	Ανοξειδωτο A4 Κωδικός	Για προφίλ	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SF L 41 *	504355	517421	504522	FUS 21, FUS 41, FUS 21D, FUS 62	10
SF L 82	504357	538125	—	FUS 41D	5
SF L 124	504358	538126	—	FUS 62D	5

* Πιστοποίηση αντοχής σε φωτιά

Γωνιακός σύνδεσμος FAF / FUF



- Για γωνιακές συνδέσεις προφίλ καναλιών FUS
- Διάμετρος τρυπών: 13 χιλ.



Τύπος	Ηλεκτρογαλβαν. Κωδικός	Θερμαγαλβαν. ZL Κωδικός	Ανοξείδωτος A4 Κωδικός	τεμ./σουκ. [τεμ.]
FAF 2	547502	547508	547512	25
FAF 3	547503	547509	547513	25
FAF 4	547504	547510	—	25
FAF 4/135°	547505	547511	547514	25
FUF 4Y	504378	—	—	20

Σφυροκέφαλο περικόχλιο καναλιού FCN Clix



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/sLm-ckrvrPE>



- Γρήγορη τοποθέτηση
- Το FCN CLIX P ενδείκνυται για συνδέσεις με άλλα εξαρτήματα και το FCN CLIX M για στηρίγματα σωλήνων
- Οδοντωτό εξάρτημα για μεγαλύτερη ασφάλεια



Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	Θερμαγαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτος A4 Κωδικός	Σπειρώματα	τεμ./σουκ. [τεμ.]
FCN Clix P 6	559757	—	—	M6	50
FCN Clix P 8	559758	559765	559754	M8	50/25
FCN Clix P 10	559759	559766	559755	M10	50/25
FCN Clix P 12	559760	559767	559756	M12	50/25
FCN Clix M6	559761	—	—	M6	50
FCN Clix M8	559762	559768	559752	M8	50/25
FCN Clix M10	559763	559769	559753	M10	50/25
FCN Clix M12	559764	559770	562663	M12	50/25

FCN Clix P

Τύπος	Μέγιστο φορτίο εφελκυσμού		Μέγιστο φορτίο διάτμησης [kN]	Ροπή σύσφιξης [Nm]
	FUS 2,0 mm [kN]	FUS 2,5 mm [kN]		
FCN Clix P 6	3,0	3,0	1,0	10
FCN Clix P 8	4,0	4,0	2,0	20
FCN Clix P 10	5,0	8,0	2,5	40
FCN Clix P 12	5,0	8,0	3,0	50

FCN Clix M

Τύπος	Μέγιστο φορτίο εφελκυσμού		Ροπή σύσφιξης [Nm]
	FUS 2,0 mm [kN]	FUS 2,5 mm [kN]	
FCN Clix M6	3,0	3,0	5
FCN Clix M8	4,0	4,0	10
FCN Clix M10	5,0	8,0	15
FCN Clix M12	5,0	8,0	20

Σφυροκέφαλη βίδα καναλιού FCS N

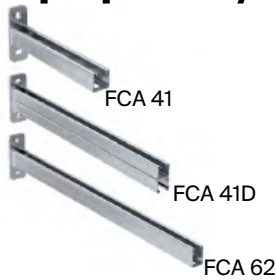


Τύπος	Κωδικός	Σπειρώματα	τεμ./σουκ. [τεμ.]
FCS N 8x30	92960	M8	50
FCS N 8x40	92961	M8	50
FCS N 8x50	93354	M8	50
FCS N 8x60	93355	M8	50
FCS N 10x30	93360	M10	50
FCS N 10x40	93361	M10	50
FCS N 10x50	93362	M10	50
FCS N 10x60	93363	M10	50
FCS N 12x30	93366	M12	50
FCS N 12x40	93367	M12	50



- Για συνδέσεις στηριγμάτων σωλήνων (κολάρων) με προφίλ καναλιών FUS
- Διαθέσιμη σε διάφορα μήκη για καλύτερη ευθυγράμμιση των σωλήνων

Πρόβολος FCA



- Πολύ ενισχυμένη πλάκα για καλύτερη έδραση

Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένος Κωδικός	Θερμογαλ- βανισμένος Κωδικός	Ανοξείδωτος A4 Κωδικός	Προφίλ	Μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FCA 21 /2,0-200	537207	—	—	21/2,0	200	1
FCA 21 /2,0-300	537208	—	—	21/2,0	300	1
FCA 21 /2,0-450	537209	—	—	21/2,0	450	1
FCA 41/2,0-300	559915	—	—	41/2,0	300	1
FCA 41/2,0-450	559916	—	—	41/2,0	450	1
FCA 41/2,0-600	559917	—	—	41/2,0	600	1
FCA 41/2,0-750	559918	—	—	41/2,0	750	1
FCA 41/2,0-1000	559919	—	—	41/2,0	1000	1
FCA 41/2,5-300 *	77359	517411	505487	41/2,5	300	1



Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένος Κωδικός	Θερμογαλ- βανισμένος Κωδικός	Ανοξείδωτος A4 Κωδικός	Προφίλ	Μήκος [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FCA 41/2,5-450 *	77361	517412	505488	41/2,5	450	1
FCA 41/2,5-600 *	77363	517413	505489	41/2,5	600	1
FCA 41/2,5-750 *	77365	517414	—	41/2,5	750	1
FCA 62 /2,5-1000 *	504315	538015	—	62/2,5	1000	1
FCA 21D/2,0-300	536978	—	—	21D/2,0	300	1
FCA 21D/2,0-450	536979	—	—	21D/2,0	450	1
FCA 21D/2,0-600	536980	—	—	21D/2,0	600	1
FCA 41D/2,0-750	559920	—	—	41D/2,0	750	1
FCA 41D/2,0-1000	559921	—	—	41D/2,0	1000	1
FCA 41D /2,5-750	504317	538016	—	41D/2,5	750	1
FCA 41D /2,5-1000	504319	538017	—	41D/2,5	1000	1

* Πιστοποίηση αντοχής σε φωτιά

14

Πρόβολος με αντηρίδα FCAM



- Πολύ ισχυρός πρόβολος με συγκολλημένη αντηρίδα
- Κατάλληλος για βαρέως τύπου σωληνώσεις



Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένος Κωδικός	Θερμογαλ- βανισμένος Κωδικός	Προφίλ	Μήκος πρόβολου [mm]	Ύψος βάσης [mm]	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FCAM 300	504477	538018	FUS 41	300	246	1
FCAM 400	504479	538019	FUS 41	400	270	1
FCAM 500	504480	538020	FUS 41	500	284	1
FCAM 600	504482	538021	FUS 41	600	319	1
FCAM 700	505460	538022	FUS 41	700	343	1

Τάπα FEC



Τύπος	Κωδικός	Για προφίλ	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FEC 21 B	77357	41/21	100
FEC 41 B	77355	41/41	100
FEC 62 B	505551	41/62	100

Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας VB



- Κατάλληλος για προφίλ καναλιού FUS
- Κατάλληλος για διαφορετικές κλίσεις

Τύπος	Ηλεκτρογαλ- βανισμένος Κωδικός	Θερμογαλ- βανισμένος Κωδικός	Ανοξείδωτος A2 Κωδικός	Ανοξείδωτος A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
VB	545650	545771	545651	563574	5



Σύνδεσμος μεταβλητής γωνίας FUH



- Κατάλληλος για προφίλ καναλιού FUS και ντίζες
- Κατάλληλος για διαφορετικές κλίσεις

Τύπος	Κωδικός	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FUH	543065	573141	5



Σύνδεσμος προφίλ καναλιού FUF OC



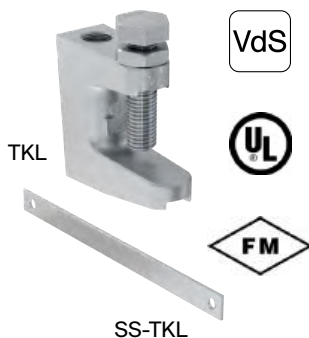
FUF OC 41

FUF OC 62

Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμ. Κωδικός	Θερμογαλβανισμ. Κωδικός	Πάχος [mm]	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ [τεμ.]
FUF OC 41	504517	517415	4	200	20
FUF OC 62	504518	537591	4	400	10



Στήριγμα ντίζας TKL



TKL

SS-TKL

VdS

UL

FM

Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	Θερμογαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A4/AISI316 Κωδικός	Πιστ. VdS	Πιστ. FM	Πιστ. UL	Εύρος [mm]	Σπείρωμα [mm]	Μέγ. προτ. φορτίο [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TKL L M8	64055	—	—	x	—	—	0-18	M8	1,20	50
TKL M8	79687	564392	—	x	—	—	0-23	M8	2,50	50
TKL Ø 9	77605	—	564395	x	—	—	0-18	Ø9	1,20	50
TKL M10	79688	564393	—	x	x	x	0-20	M10	2,50	50
TKL Ø 11	79689	—	564396	x	x	x	0-20	Ø11	2,50	50
TKL M12	20949	564394	—	x	x	x	0-26	M12	3,50	50
TKL Ø 13	43275	—	564397	x	x	x	0-26	Ø13	3,50	50
SS-TKL M10/M12	48154	—	—	x	—	—	—	Ø10/ Ø12	—	25

* Πιστοποίηση αντοχής σε φωτιά έχουν μόνο οι ηλεκτρογαλβανισμένες



■ Για στερέωση σωληνώσεων σε μεταλλικές δοκούς χωρίς τρύπημα.

Περιστρεφόμενο στήριγμα ντίζας TKLG

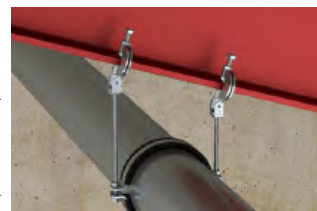


SS-TKLG

VdS

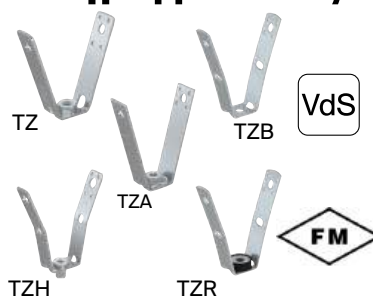
FM

Τύπος	Κωδικός	Πιστ. VdS	Πιστ. FM	Σπείρωμα [mm]	Μέγιστο προτ. φορτίο 0-25° [kN]	Μέγιστο προτ. φορτίο 25-45° [kN]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TKLG M8	570846	x	—	M8	2,50	1,50	25
TKLG M10	570847	x	x	M10	2,50	1,50	25
SS-TKLG	573820	x	—	—	—	—	10



14

Στήριγμα ντίζας TZ / TZA / TZH / TZB / TZR



TZ

VdS

FM

Τύπος	Κωδικός	Πιστ. VdS	Πιστ. FM	Σπείρωμα [mm]	Μέγιστο προτειν. φορτίο [kN]	Διάμετρ. τρύπας [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TZ M8	64094	x	—	M8	3,00	—	25
TZ M10	64095	x	—	M10	4,00	—	25
TZA M10	524047	—	x	M10	3,00	—	50
TZH M8	79825	x	—	M8	3,00	—	25
TZH M10	79826	x	—	M10	4,00	—	25
TZB Ø10,5	568674	—	—	—	3,00	10,5	50
TZR Ø10,5	568673	—	—	—	3,00	10,5	50



■ Στερεώνεται σε τραπεζοειδείς λαμαρίνες με βίδες SKS M8x100, λαμαρινόβιδες ή πριτσίνια

Στήριγμα προφίλ καναλιού TKR



- Για σύνδεση καναλιών σε μεταλλικούς δοκούς τύπου H χωρίς τρύπημα και συγκόλληση
- Χρησιμοποιούνται πάντα σε ζευγάρια



Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	Θερμογαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Για προφίλ FUS [mm]	Πλάτος πλάκας [mm]	Ύψος [mm]	Σπείρωμα	Μήκος σπειρώματος [mm]	Μεγ. προτ. φορτίο [kN]	Ροπή σύσφιξης [Nm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
TKR 21-42	504363	538122	559751	21, 41, 21D	79	97	M8/M10	50/48	5,0/10,0	15/20	20/10
TKR 82	504366	538123	562666	62, 41D	79	80	M10	80	10,0	20	20/10
TKR 124	504367	538124	538124	62D	79	80	M10	80	10,0	20	10

Ντιζα G - ντιζάκι GS



G



GS

Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	DIN 976 4.8 - DIN EN ISO 898-1
Ηλεκτρογαλβανισμένη (Η/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένη (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm



Τύπος	Η/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Θ/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A2 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Σπειρώμα	Μήκος [mm]
G M6x1000	20956	50	—	—	—	—	—	—	M6	1000
G M8x1000	79740	25	537691	25	77644	5	77645	5	M8	1000
G M8x2000	79741	25	574754	20	—	—	—	—	M8	2000
G M10x1000	79744	25	537694	25	65173	5	65174	5	M10	1000
G M10x2000	79745	25	574755	20	—	—	—	—	M10	2000
G M10x3000	557092	5	574756	5	—	—	—	—	M10	3000
G M12x1000	20957	20	537695	20	—	—	—	—	M12	1000

Τύπος	Η/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Θ/Γ Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A2 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξ. A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Σπειρώμα	Μήκος [mm]
G M12x2000	579746	25	574757	20	—	—	563016	5	M12	2000
G M12x3000	64056	5	574758	5	—	—	—	—	M12	3000
G M16x1000	20958	10	537696	10	—	—	—	—	M16	1000
G M16x2000	—	—	—	—	—	—	563017	5	M16	2000
G M16x3000	568434	5	574759	5	—	—	—	—	M16	3000
G M20x1000	557295	10	—	—	—	—	—	—	M20	1000
G M24x1000	557270	10	—	—	—	—	—	—	M24	1000

Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξειδωτο A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Σπειρώμα	Μήκος [mm]
GS M6x25	544589	100	—	—	M6	25
GS M6x40	544590	100	—	—	M6	40
GS M6x50	544591	100	—	—	M6	50
GS M6x70	544592	100	—	—	M6	70
GS M6x80	544593	100	—	—	M6	80
GS M6x100	544594	100	—	—	M6	100
GS M8x25	79750	100	—	—	M8	25
GS M8x40	79751	100	559698	50	M8	40
GS M8x50	79752	100	—	—	M8	50
GS M8x60	79753	100	559699	50	M8	60
GS M8x70	79754	100	—	—	M8	70
GS M8x80	79755	100	—	—	M8	80
GS M8x100	79757	100	—	—	M8	100
GS M8x120	535535	50	—	—	M8	120
GS M8x150	79758	50	—	—	M8	150
GS M8x180	535536	50	—	—	M8	180

Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξειδωτο A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Σπειρώμα	Μήκος [mm]
GS M8x200	79759	50	—	—	M8	200
GS M10x25	79765	100	—	—	M10	25
GS M10x40	79766	100	559700	50	M10	40
GS M10x60	79767	100	559701	50	M10	60
GS M10x80	79768	100	—	—	M10	80
GS M10x100	79769	100	—	—	M10	100
GS M10x120	79770	50	—	—	M10	120
GS M10x150	79771	50	—	—	M10	150
GS M10x200	79772	50	—	—	M10	200
GS M12x40	91442	100	—	—	M12	40
GS M12x60	91443	100	—	—	M12	60
GS M12x80	91444	100	—	—	M12	80
GS M12x100	91461	100	—	—	M12	100
GS M12x120	91462	50	—	—	M12	120
GS M12x150	91463	50	—	—	M12	150
GS M12x200	91464	50	—	—	M12	200
GS M16x40	570691	50	—	—	M16	40

14

Ντιζοστρίφωνο STST / STSR



STST



STSR



Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξειδωτο A2 Κωδικός	Ανοξειδωτο A4 Κωδικός	Σπειρώμα	Μήκος [mm]	Υποδοχή κεφαλιού	τεμ./συσκ. [τεμ.]
STST 6x60	504400	—	—	M6	60	TX15	100
STST 6x80	77714	—	—	M6	80	—	100
STST 8x50	79780	—	—	M8	50	TX25	100
STST 8x60	79781	—	—	M8	60	TX25	100
STST 8x80	79782	65132	—	M8	80	TX25	100
STST 8x100	79783	77643	77715	M8	100	TX25	100
STST 8x120	79784	—	—	M8	120	TX25	100
STST 8x140	79785	—	—	M8	140	TX25	50
STST 8x180	79786	—	—	M8	180	TX25	50
STST 10x60	77689	—	—	M10	60	TX25	100
STST 10x80	77707	—	—	M10	80	TX25	100

Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένο Κωδικός	Ανοξειδωτο A2 Κωδικός	Ανοξειδωτο A4 Κωδικός	Σπειρώμα	Μήκος [mm]	Υποδοχή κεφαλιού	τεμ./συσκ. [τεμ.]
STST 10x100	77708	65153	77716	M10	100	TX25	100
STST 10x120	77709	—	—	M10	120	TX25	100
STST 10x140	77711	—	—	M10	140	TX25	50
STST 10x180	77712	—	—	M10	180	TX25	50
STSR 10x200 *	—	71202	—	M10	200	SW7	25
STSR 10x250 *	—	71203	—	M10	250	SW7	25
STSR 10x300 *	—	570692	—	M10	300	SW7	25
STST 12x100	535541	—	—	M12	100	TX30	100
STST 12x160	535542	—	—	M12	160	TX30	50
STSR 12x300 *	—	71204	—	M12	300	SW9	25
STSR 12x350 *	—	570113	—	M12	350	SW9	25

* Κάθε ντιζοστρίφωνο STSR έχει 3 φλαντζωτά περικόχλια και 1 λάστιχο EPDM.

Μούφα αλλαγής σπειρώματος RD



Τύπος	Κωδικός	Εσωτερικό σπείρωμα	Εξωτερικό σπείρωμα	Μήκος σπειρώμ. [mm]	Συνολ. μήκος [mm]	Κλειδί SW [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
RD M6/M8	79694	M6	M8	12	20	9	100
RD M8/M6	20936	M8	M6	12	19	11	100
RD M10/M8	79692	M10	M8	15	23	13	50
RD M12/M10	79693	M12	M10	15	25	17	100
RD M12/M16	504397	M12	M16	18	32	19	50
RD M16/M12	504399	M16	M12	22	32	24	50
RD 1/2"/M10	79695	1/2"	M10	19	29	24	10

Μούφα VM



Τύπος	Ηλεκτρογαλβανισμένη Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Θερμογαλβανισμένη Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Ανοξείδωτη A4 Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]	Μήκος [mm]	Σπείρωμα [mm]
VM M6	14319	100	—	—	—	—	25	M6
VM M8	79690	100	574750	100	559706	50	30	M8
VM M10	79691	100	574751	50	559707	50	30	M10
VM M12	20971	100	574752	50	—	—	40	M12
VM M16	508833	50	574753	25	—	—	40	M16

Εξάγωνη βίδα SKS



Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	Χάλυβας 8.8 DIN EN ISO 898-1
Ηλεκτρογαλβανισμένη (H/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένη (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Θερμογαλβ. Κωδικός	Ανοξείδωτη A4 Κωδικός	Σπειρ.	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SKS M6x20	79711	—	—	M6	20	100
SKS M8x16	79415	—	—	M8	16	100
SKS M8x20	570677	—	—	M8	20	200
SKS M8x30	79713	—	—	M8	30	100
SKS M8x45	79714	—	—	M8	45	100
SKS M8x55	79715	—	—	M8	55	100
SKS M8x100	79827	—	—	M8	100	100
SKS M10x16	570678	571694	570686	M10	16	200
SKS M10x20	79416	—	—	M10	20	100

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Θερμογαλβ. Κωδικός	Ανοξείδωτη A4 Κωδικός	Σπειρ.	Μήκος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
SKS M10x25	570679	537681	570687	M10	25	200/100
SKS M10x30	79417	—	559704	M10	30	100/50
SKS M10x55	79721	—	—	M10	55	100
SKS M10x65	535537	—	—	M10	65	50
SKS M10x85	505552	—	—	M10	85	100
SKS M12x20	—	570683	570688	M12	20	100
SKS M12x25	535538	537680	570689	M12	25	100/50
SKS M12x30	570681	570684	559705	M12	30	100/50
SKS M12x35	570682	—	—	M12	35	100
SKS M12x55	77611	—	—	M12	55	100
SKS M12x65	535539	—	—	M12	65	50
SKS M12x70	—	570685	—	M12	70	50
SKS M12x85	505553	—	—	M12	85	100

Ροδέλα U



Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	Χάλυβας DIN 10139
Ηλεκτρογαλβανισμένη (H/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένη (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Θερμογαλβ. Κωδικός	Ανοξείδωτη A4 Κωδικός	Πάχος [mm]	Εξωτερική διάμετρος [mm]	Εσωτερική διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
U 6x24	20939	—	—	2	24	6,4	200
U 8x17	91477	—	—	1,6	17	8,4	100
U 8x28	79725	537682	505542	2	28	8,4	100

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Θερμογαλβ. Κωδικός	Ανοξείδωτη A4 Κωδικός	Πάχος [mm]	Εξωτερική διάμετρος [mm]	Εσωτερική διάμετρος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
U 8x40	79729	—	505543	3	40	8,4	100
U 10x21	91478	537683	—	2	21	10,5	100
U 10x28	79726	—	505544	2	28	10,5	100
U 10x40	79730	537684	505545	3	40	10,5	100
U 12x24	557301	537685	505546	2,5	24	13	100
U 12x40	24649	537686	563020	3	40	13	100/50
U 16x30	557303	—	563021	3	30	16,5	50
U 16x40	535540	—	563022	3	40	17	50

Περικόχλιο MU



Τεχνικά στοιχεία	
Ποιότητα	Χάλυβας 8.0 DIN 267-4
Ηλεκτρογαλβανισμένο (H/Γ)	ελάχ. 5 μm
Θερμογαλβανισμένο (Θ/Γ)	ελάχ. 40 μm

Τύπος	Ηλεκτρογαλβ. Κωδικός	Θερμογαλβ. Κωδικός	Ανοξείδωτο A4 Κωδικός	Σπείρωμα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
MU M6	79733	—	—	M6	100
MU M8	79734	537687	559702	M8	100/50
MU M10	79735	537688	559703	M10	100/50
MU M12	24650	537689	563018	M12	100/50
MU M16	557297	537690	563019	M16	50
MU M20	535532	—	—	M20	15
MU M24	535534	—	—	M24	15

Βίδα ημίπαση λευκή φρεζάτη αστέρι TX PowerFast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	35	24	6	TX10	670016	200
3,0	40	28	6	TX10	670019	500
3,0	45	30	6	TX10	670021	500
3,5	35	24	7	TX20	670124	500
3,5	40	28	7	TX20	670137	1000
3,5	45	30	7	TX20	670125	500
4,0	35	24	8	TX20	670168	500
4,0	40	28	8	TX20	670169	1000
4,0	45	30	8	TX20	670172	500
4,0	50	30	8	TX20	670174	500
4,0	60	36	8	TX20	670177	500
4,0	70	42	8	TX20	670178	100
4,5	35	24	8,8	TX20	670267	500
4,5	40	28	8,8	TX20	670269	500
4,5	45	30	8,8	TX20	670271	500
4,5	50	30	8,8	TX20	670273	500
4,5	60	36	8,8	TX20	670275	500
4,5	70	42	8,8	TX20	670277	500
4,5	80	45	8,8	TX20	670279	100
5,0	35	24	9,8	TX20	670371	500
5,0	40	28	9,8	TX20	670373	500
5,0	45	30	9,8	TX20	670375	500
5,0	50	30	9,8	TX20	670377	500
5,0	60	36	9,8	TX20	670379	500
5,0	70	42	9,8	TX20	670381	200
5,0	80	45	9,8	TX20	670383	200
5,0	90	54	9,8	TX20	670385	200
5,0	100	60	9,8	TX20	670365	200



FPF II CTP BC



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
5,0	110	70	9,8	TX20	670367	200
5,0	120	70	9,8	TX20	670369	200
6,0	40	28	11,8	TX30	670477	500
6,0	50	30	11,8	TX30	670480	400
6,0	60	36	11,8	TX30	670482	200
6,0	70	42	11,8	TX30	670484	200
6,0	80	45	11,8	TX30	670486	200
6,0	90	54	11,8	TX30	670487	100
6,0	100	60	11,8	TX30	670457	100
6,0	110	70	11,8	TX30	670459	100
6,0	120	70	11,8	TX30	670460	100
6,0	130	70	11,8	TX30	670461	100
6,0	140	70	11,8	TX30	670462	100
6,0	150	70	11,8	TX30	670463	100
6,0	160	70	11,8	TX30	670464	100
6,0	180	70	11,8	TX30	670465	100
6,0	200	70	11,8	TX30	670466	100
6,0	220	70	11,8	TX30	670467	50
6,0	240	70	11,8	TX30	670469	50
6,0	260	70	11,8	TX30	670471	50
6,0	280	70	11,8	TX30	670473	50
6,0	300	70	11,8	TX30	670475	50

Βίδα ολόπαση λευκή αστέρι TX PowerFast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	12	8	6	TX10	670000	1000
3,0	16	12	6	TX10	670004	500
3,0	20	16	6	TX10	670007	500
3,0	25	21	6	TX10	670010	500
3,0	30	26	6	TX10	670013	500
3,0	35	31	6	TX10	670014	1000
3,5	16	12	7	TX20	670130	1000
3,5	20	16	7	TX20	670131	1000
3,5	25	21	7	TX20	670132	1000
3,5	30	26	7	TX20	670133	1000
3,5	35	31	7	TX20	670134	1000
3,5	40	36	7	TX20	670121	500
3,5	45	41	7	TX20	670122	500
4,0	16	11	8	TX20	670147	200
4,0	20	15	8	TX20	670150	200
4,0	20	15	8	TX20	670151	500
4,0	25	20	8	TX20	670152	200
4,0	25	20	8	TX20	670153	500
4,0	30	25	8	TX20	670155	200
4,0	30	25	8	TX20	670154	1000
4,0	35	30	8	TX20	670157	500
4,0	40	35	8	TX20	670158	1000



FPF II CTF BC



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
4,0	45	40	8	TX20	670161	500
4,0	50	45	8	TX20	670163	500
4,5	30	25	8,8	TX20	670257	500
4,5	35	30	8,8	TX20	670259	500
4,5	40	35	8,8	TX20	670261	500
4,5	45	40	8,8	TX20	670263	500
4,5	50	45	8,8	TX20	670265	500
5,0	30	24	9,8	TX20	670351	500
5,0	35	29	9,8	TX20	670353	500
5,0	40	34	9,8	TX20	670355	500
5,0	45	39	9,8	TX20	670357	500
5,0	50	44	9,8	TX20	670359	500
5,0	60	54	9,8	TX20	670361	500
5,0	70	64	9,8	TX20	670363	200
6,0	40	33	11,8	TX30	670451	500
6,0	50	43	11,8	TX30	670454	400
6,0	60	53	11,8	TX30	670456	200

Βίδα ημίπαση λευκή φρεζάτη σταυρός PZ PowerFast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	35	24	6	PZ1	670045	1000
3,0	40	28	6	PZ1	670049	1000
3,0	45	30	6	PZ1	670053	1000
3,5	35	24	7	PZ2	670145	1000
3,5	40	28	7	PZ2	670146	1000
3,5	45	30	7	PZ2	670128	500
3,5	50	30	7	PZ2	670096	200
4,0	30	18	8	PZ2	670210	200
4,0	35	24	8	PZ2	670212	1000
4,0	40	28	8	PZ2	670216	1000
4,0	45	30	8	PZ2	670222	500
4,0	50	30	8	PZ2	670224	500
4,0	60	36	8	PZ2	670228	500
4,0	70	42	8	PZ2	670232	500
4,5	35	24	8,8	PZ2	670308	500
4,5	40	28	8,8	PZ2	670311	500
4,5	45	30	8,8	PZ2	670314	500
4,5	50	30	8,8	PZ2	670315	200
4,5	60	36	8,8	PZ2	670318	100
4,5	60	36	8,8	PZ2	670321	500
4,5	70	42	8,8	PZ2	670322	100
4,5	80	45	8,8	PZ2	670325	200
5,0	40	28	9,8	PZ2	670413	200
5,0	45	30	9,8	PZ2	670415	200
5,0	50	30	9,8	PZ2	670418	200
5,0	60	36	9,8	PZ2	670424	500



PFF II CZP BC



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
5,0	70	42	9,8	PZ2	670426	200
5,0	80	45	9,8	PZ2	670429	200
5,0	90	54	9,8	PZ2	670431	100
5,0	100	60	9,8	PZ2	670408	200
5,0	120	70	9,8	PZ2	670411	200
6,0	40	28	11,8	PZ3	670513	200
6,0	50	30	11,8	PZ3	670516	100
6,0	60	36	11,8	PZ3	670520	200
6,0	70	42	11,8	PZ3	670523	200
6,0	80	45	11,8	PZ3	670526	200
6,0	90	54	11,8	PZ3	670529	200
6,0	100	60	11,8	PZ3	670500	100
6,0	120	70	11,8	PZ3	670502	100
6,0	140	70	11,8	PZ3	670504	100
6,0	160	70	11,8	PZ3	670506	100
6,0	180	70	11,8	PZ3	670507	100
6,0	200	70	11,8	PZ3	670509	100
6,0	300	70	11,8	PZ3	670512	50

15

Βίδα ολόπαση λευκή φρεζάτη σταυρός PZ Power-Fast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,0	12	8	6	PZ1	670025	500
3,0	16	12	6	PZ1	670027	200
3,0	20	16	6	PZ1	670030	200
3,0	25	21	6	PZ1	670034	200
3,0	30	26	6	PZ1	670038	200
3,0	35	31	6	PZ1	670042	200
3,5	12	8	7	PZ2	670085	200
3,5	16	12	7	PZ2	670086	200
3,5	20	16	7	PZ2	670087	200
3,5	25	21	7	PZ2	670088	200
3,5	30	26	7	PZ2	670089	200
3,5	35	31	7	PZ2	670090	200
4,0	30	25	8	PZ2	670195	200
4,0	35	30	8	PZ2	670199	200
4,0	40	35	8	PZ2	670203	200
4,0	45	40	8	PZ2	670206	500
4,0	50	45	8	PZ2	670208	500
4,5	16	11	8,8	PZ2	670282	1000
4,5	20	15	8,8	PZ2	670287	200
4,5	25	20	8,8	PZ2	670291	200
4,5	30	25	8,8	PZ2	670295	200



PFF II CZF BC



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
4,5	35	30	8,8	PZ2	670299	500
4,5	40	35	8,8	PZ2	670301	500
4,5	45	40	8,8	PZ2	670303	500
4,5	50	45	8,8	PZ2	670305	500
5,0	20	14	9,8	PZ2	670388	500
5,0	25	19	9,8	PZ2	670391	500
5,0	30	24	9,8	PZ2	670394	500
5,0	35	29	9,8	PZ2	670397	500
5,0	40	34	9,8	PZ2	670400	500
5,0	50	44	9,8	PZ2	670403	200
5,0	60	54	9,8	PZ2	670406	500
6,0	40	33	11,8	PZ3	670494	200
6,0	50	43	11,8	PZ3	670497	400
6,0	60	53	11,8	PZ3	670499	200

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/Q3L1A5o6s3U>



**Διατίθεται αναλυτικός
προϊοντικός κατάλογος**

Βίδα βαρέως τύπου ημίπαση λευκή φρεζάτη αστέρι TX PowerFast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
8,0	80	60	14,4	TX40	566309	50
8,0	100	60	14,4	TX40	566310	50
8,0	120	80	14,4	TX40	566311	50
8,0	140	80	14,4	TX40	566312	50
8,0	160	80	14,4	TX40	566313	50
8,0	180	100	14,4	TX40	566314	50
8,0	200	100	14,4	TX40	568155	50
8,0	220	100	14,4	TX40	568156	50
8,0	240	100	14,4	TX40	568157	50
8,0	260	100	14,4	TX40	568158	50
8,0	280	100	14,4	TX40	568159	50
8,0	300	100	14,4	TX40	568160	50
8,0	320	100	14,4	TX40	568161	50
8,0	340	100	14,4	TX40	568162	50
8,0	360	100	14,4	TX40	568163	50
8,0	380	100	14,4	TX40	568164	50
8,0	400	100	14,4	TX40	568165	50
10,0	80	60	14,4	TX40	566315	50
10,0	100	60	14,4	TX40	566316	50
10,0	120	80	14,4	TX40	566317	50



FPF II CTP



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
10,0	140	80	14,4	TX40	566318	50
10,0	160	80	14,4	TX40	566319	50
10,0	180	100	14,4	TX40	566320	50
10,0	200	100	14,4	TX40	566321	50
10,0	220	100	14,4	TX40	566322	50
10,0	240	100	14,4	TX40	566323	50
10,0	260	100	14,4	TX40	566324	50
10,0	280	100	14,4	TX40	566325	50
10,0	300	115	14,4	TX40	566326	50
10,0	320	115	14,4	TX40	566327	50
10,0	340	115	14,4	TX40	566328	50
10,0	360	115	14,4	TX40	566329	50
10,0	380	115	14,4	TX40	566330	50
10,0	400	115	14,4	TX40	566331	50

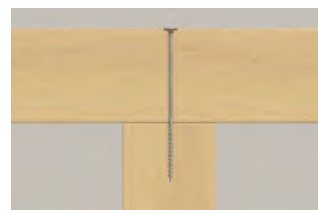
15

Βίδα βαρέως τύπου ημίπαση λευκή με πλακέ κεφάλι TX PowerFast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
8,0	80	60	21	TX40	566332	50
8,0	100	60	21	TX40	566333	50
8,0	120	80	21	TX40	566334	50
8,0	140	80	21	TX40	566335	50
8,0	160	80	21	TX40	566336	50
8,0	180	100	21	TX40	566337	50
8,0	200	100	21	TX40	568166	50
8,0	220	100	21	TX40	568167	50
8,0	240	100	21	TX40	568168	50
8,0	260	100	21	TX40	568169	50
8,0	280	100	21	TX40	568170	50
8,0	300	100	21	TX40	568171	50
8,0	320	100	21	TX40	568172	50
8,0	340	100	21	TX40	568173	50
8,0	360	100	21	TX40	568174	50
8,0	380	100	21	TX40	568175	50
8,0	400	100	21	TX40	568176	50
10,0	80	60	25,5	TX40	566338	50
10,0	100	60	25,5	TX40	566339	50
10,0	120	80	25,5	TX40	566340	50



FPF II WTP



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
10,0	140	80	25,5	TX40	566341	50
10,0	160	80	25,5	TX40	566342	50
10,0	180	100	25,5	TX40	566343	50
10,0	200	100	25,5	TX40	566344	50
10,0	220	100	25,5	TX40	566345	50
10,0	240	100	25,5	TX40	566346	50
10,0	260	100	25,5	TX40	566347	50
10,0	280	100	25,5	TX40	566348	50
10,0	300	115	25,5	TX40	566349	50
10,0	320	115	25,5	TX40	566350	50
10,0	340	115	25,5	TX40	566351	50
10,0	360	115	25,5	TX40	566352	50
10,0	380	115	25,5	TX40	566353	50
10,0	400	115	25,5	TX40	566354	50

Βίδα βαρέως τύπου ημίπαση λευκή με φρεζάτο πλακέ κεφάλι αστέρι TX PowerFast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
8,0	80	60	21	TX40	566355	50
8,0	100	60	21	TX40	566356	50
8,0	120	80	21	TX40	566357	50
8,0	140	80	21	TX40	566358	50
8,0	160	80	21	TX40	566359	50
8,0	180	100	21	TX40	566360	50
8,0	200	100	21	TX40	566361	50
8,0	220	100	21	TX40	566362	50
8,0	240	100	21	TX40	566363	50
8,0	260	100	21	TX40	566364	50
8,0	280	100	21	TX40	566365	50
8,0	300	100	21	TX40	566366	50



PPF II STP



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
8,0	320	100	21	TX40	566367	50
8,0	340	100	21	TX40	566368	50
8,0	360	100	21	TX40	566369	50
8,0	380	100	21	TX40	566370	50
8,0	400	100	21	TX40	566371	50

Βίδα βαρέως τύπου ημίπαση λευκή με φλαντζωτό εξάγωνο κεφάλι αστέρι TX PowerFast II

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
8,0	80	75	18	TX40	566372	50
8,0	100	75	18	TX40	566373	50
8,0	120	100	18	TX40	566374	50
8,0	140	100	18	TX40	566375	50
10,0	80	75	21,3	TX40	566376	50
10,0	100	75	21,3	TX40	566377	50
10,0	120	115	21,3	TX40	566378	50
10,0	140	115	21,3	TX40	566379	50
12,0	100	80	23,4	TX40	566380	25



PPF II HWTF



Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
12,0	120	100	23,4	TX40	566381	25
12,0	140	120	23,4	TX40	566382	25

Βίδα γυψοσανίδας μαύρη σταυρός PH FSN



FSN-TPD

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,5	25	19	8,3	PH 2	40512	1000
3,5	35	29	8,3	PH 2	665001	1000
3,5	45	39	8,3	PH 2	665002	1000
3,5	55	49	8,3	PH 2	665003	1000



FSN-TPB

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
3,5	25	21	8,3	PH 2	40599	1000
3,5	35	31	8,3	PH 2	665071	1000
3,5	45	41	8,3	PH 2	665074	1000
3,5	55	51	8,3	PH 2	665077	500



Βίδα σύνδεσης προφίλ λευκή σταυρός PH FPS-FP



FPS-FP ZPF

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
4,2	13	13	9,6	PH 2	40456	1000

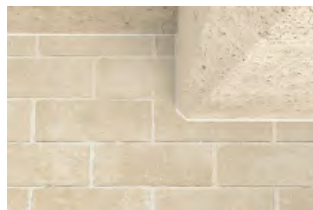


FPS-FP ZPF

Διάμετρος [mm]	Μήκος [mm]	Μήκος σπειρώματος [mm]	Διάμετρος κεφαλιού [mm]	Μύτη	Κωδικός	τεμ./συσκ. [τεμ.]
4,2	13	13	9,6	PH 2	40457	1000



Πυράντοχο σφραγιστικό FiAM Plus



- Κατάλληλο για αρμούς, οδεύσεις καλωδίων και μεταλλικών σωλήνων και πυράντοχες πόρτες σε εσωτερικούς χώρους
- Ελαστικότητα έως 25%
- Ηχομόνωση μέχρι 55 dB
- Βάφεται

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: <https://youtu.be/5vGuzS3Bqwo>



Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
FiAM Plus 310	569300	Λευκό	310	25
FiAM Plus 600	569302	Λευκό	600	25

Πυράντοχη σιλικόνη FFRS



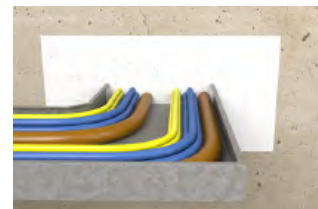
- Κατάλληλη για αρμούς σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Ελαστικότητα έως 7,5%
- Ηχομόνωση μέχρι 38 dB

Τύπος	Κωδικός	Χρώμα	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
FFRS	512374	Λευκό	310	12

Πυράντοχη ελαστική επάλειψη FFB-ES Plus



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: https://youtu.be/LfL-lk_3PSw



- Κατάλληλη για μεγάλα ανοίγματα αρμών σε κτίρια (έως 500 χιλιοστά) σε εσωτερικούς χώρους
- Ελαστικότητα έως 25
- Ηχομόνωση μέχρι 44 dB
- Εφαρμόζεται με ψεκασμό ή πινέλο
- Βάφεται

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [l]	Χρώμα	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFB-ES Plus Λευκή	569303	19	Λευκό	1
FFB-ES Plus Κόκκινη	569304	19	Κόκκινο	1

Πυράντοχη γραφитоύχα μαστίχη FiGM



- Κατάλληλη για μικρά ανοίγματα με καλώδια και πλαστικούς και μεταλλικούς σωλήνες
- Διογκούμενη μαστίχη
- Ηχομόνωση μέχρι 64 dB

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: https://youtu.be/e_uGBZDVsqU



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα
FiGM	508765	310	25

Σύστημα πυράντοχου αφρού/τούβλων FBS Plus



- Κατάλληλο για μεταλλικούς σωλήνες, καλώδια, σχάρες καλωδίων και πολλαπλές οδεύσεις
- Ηχομόνωση 4,3,5-68 dB

Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	Διαστάσεις [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FBS Πυράντοχος αφρός	544084	380	—	6
FBB Πυράντοχο τούβλο	544088	—	200x144x60	4
FIB Μονωτική ταινία	544089	—	5000 x 150	1
FFBD Πιστόλι εφαρμογής	544090	—	—	1

Πυράντοχη επένδυση σωλήνων FiPW



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/e_uGBZDVsqU



Τύπος	Κωδικός	Μήκος [m]	Πάχος [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FiPW Πυράντοχη ταινία	539608	25	2	1

Πυράντοχο κολάρο FFC



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/e_uGBZDVsqU



- Γρήγορη και εύκολη λύση για πλαστικούς σωλήνες
- Εφαρμόζεται εξωτερικά του δομικού υλικού

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος σωλήνα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFC 2 / 30-32	52456	30-32	32
FFC 2 / 38-40	52480	38-40	32
FFC 2 / 55	52481	55	100
FFC 2 / 63	52482	63	50

Τύπος	Κωδικός	Διάμετρος σωλήνα [mm]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFC 2 / 75	52483	75	50
FFC 2 / 82	52486	82	50
FFC 2 / 90	52487	90	40
FFC 2 / 110	52488	110	40
FFC 2 / 125	52489	125	25
FFC 2 / 160	52500	160	10
FFC 2 / 200	52501	200	10

Πυράντοχο μαξιλάρι FIP



- Ιδανικό για πυροφραγμούς με πρόβλεψη για πιθανές αλλαγές καλωδιώσεων
- Τροποποιείται εύκολα

Τύπος	Κωδικός	Διαστάσεις [mm]	Πολλαπλ. διακίνησης [τεμ.]
FIP/L Μεγάλο	516958	330x200x45	25
FIP /M Μεσαίο	516959	330x200x25	50
FIP/S Λουκάνικο	516960	330x50x20	50
FIP/Std Μικρό	533890	330x100x20	50

Πυράντοχη επένδυση FiPP



- Για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε κουτιά πριζών και διακοπών
- Ενισχύει και αποκαθιστά την πυραντίσταση σε λεπτούς τοίχους από γυψοσανίδα
- Ηχομόνωση μέχρι 66 dB



Τύπος	Κωδικός	Διαστάσεις [mm]	Χρώμα	Αντοχή σε φωτιά [ώρες]	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FiPP/I-S	53578	170x170	Κόκκινο	2	20
FiPP/I-D	54757	230x170	Κόκκινο	2	20
FiPP/E-S	506261	155x155	Κόκκινο	2	20
FiPP/E-D	506262	210x180	Κόκκινο	2	20

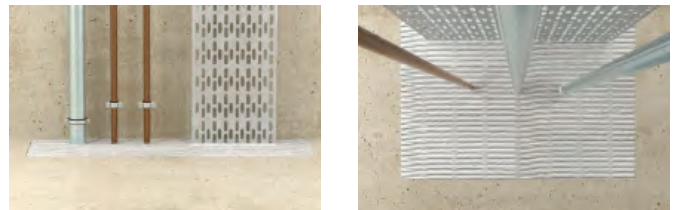
Πυράντοχη πλάκα και βαφή επικάλυψης FCPS



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο: https://youtu.be/e_uGBZDVsqU



- Ιδανική λύση για μεγάλα ανοίγματα και για σχάρες καλωδίων
- Ευέλικτο σύστημα
- Προσαρμόζεται εύκολα σε κάθε άνοιγμα



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FCPS πυράντοχη πλάκα	53252	1200x600x50 mm	1
FPC πυράντοχη βαφή	53253	5 lt	1

Πυράντοχο τσιμέντο FFSC

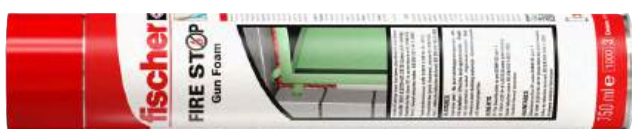


- Κατάλληλο για σωλήνες και καλώδια
- Εφαρμόζεται και σε χώρους με υγρασία
- Μπορεί να πάρει και φορτία
- Ηχομόνωση μέχρι 59 dB



Τύπος	Κωδικός	Βάρος (κιλά)	τεμ./συσκ. [τεμ.]
FFSC	533247	20	1

Πυράντοχος αφρός πλήρωσης



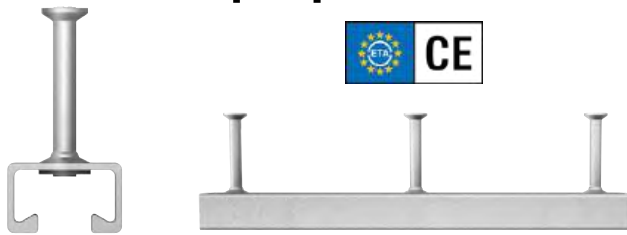
- Χωρίς φθοροχλωράνθρακες (CFC)
- Αποτελεσματική σφράγιση έναντι του καπνού
- Σοβατίζεται, κόβεται, βάφεται και λειανείται
- Ηχομόνωση μέχρι 56 dB



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [ml]	συσκ./κούτα [συσκ.]
Πυράντοχος αφρός χειρός	42757	750	12
Πυράντος αφρός πιστολιού	43712	750	12

Διατίθεται αναλυτικός προϊόντικός κατάλογος

Κανάλι αγκυρίων FES-H



Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Πλήθος αγκυρ. [mm]	Σφυροκέφαλη βίδα [mm]	Σπειρώμα	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FES-H-40/22-150-Θ/Γ	552468	150	2	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-200-Θ/Γ	552469	200	2	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-250-Θ/Γ	552470	250	2	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-300-Θ/Γ	552471	300	2	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-350-Θ/Γ	552472	350	3	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-400-Θ/Γ	552473	400	3	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-550-Θ/Γ	552474	550	3	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-800-Θ/Γ	552475	800	4	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-1050-Θ/Γ	552476	1,05	5	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-1300-Θ/Γ	552477	1,3	6	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-1550-Θ/Γ	552478	1,55	7	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-1800-Θ/Γ	552479	1,8	8	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-2050-Θ/Γ	552480	2,05	9	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-2300-Θ/Γ	552481	2,3	10	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-3050-Θ/Γ	552482	3,05	13	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-40/22-6070-Θ/Γ	552483	6,07	25	FBC-40/22	M10-M16	1
FES-H-50/30-150-Θ/Γ	552484	150	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-200-Θ/Γ	552485	200	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-250-Θ/Γ	552486	250	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-300-Θ/Γ	552487	300	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-350-Θ/Γ	552488	350	3	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-400-Θ/Γ	552489	400	3	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1

1) FBC-50/30, FBC-N-50/30

2) M10-M20 για FBC-50/30 ή M20 για FBC-N-50/30

Σφυροκέφαλη βίδα FBC



Τύπος	Κωδικός	Σπειρώμα	Μήκος [mm]	Κατάλληλη για	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FBC-40/22-M12x40-8.8-Θ/Γ	552627	M12	40	FES-H-40/22 1)	180
FBC-40/22-M12x50-8.8-Θ/Γ	552628	M12	50	FES-H-40/22 1)	180
FBC-40/22-M12x60-8.8-Θ/Γ	552629	M12	60	FES-H-40/22 1)	150
FBC-40/22-M12x80-8.8-Θ/Γ	552630	M12	80	FES-H-40/22 1)	120
FBC-40/22-M12x40-8.8-Θ/Γ	552637	M12	100	FES-H-40/22 1)	120
FBC-40/22-M16x50-8.8-Θ/Γ	552650	M16	50	FES-H-40/22 1)	60
FBC-40/22-M16x60-8.8-Θ/Γ	552655	M16	60	FES-H-40/22 1)	60
FBC-40/22-M16x80-8.8-Θ/Γ	552656	M16	80	FES-H-40/22 1)	60
FBC-40/22-M16x100-8.8-Θ/Γ	552657	M16	100	FES-H-40/22 1)	60
FBC-50/30-M12x40-8.8-Θ/Γ	552658	M12	40	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	180
FBC-50/30-M12x50-8.8-Θ/Γ	552659	M12	50	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	150
FBC-50/30-M12x60-8.8-Θ/Γ	552661	M12	60	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	150
FBC-50/30-M12x80-8.8-Θ/Γ	552663	M12	80	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	150
FBC-50/30-M12x100-8.8-Θ/Γ	552667	M16	100	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	120



- Θερμογαλβάνισμα: $\leq 50\mu\text{m}$, χάλυβας 8.8
- Θερμής έλασης για εξαιρετική αντοχή και ασφάλεια.
- Αντοχή σε φορτία όλων των κατευθύνσεων
- Για εφαρμογές σε ρηγματωμένο και μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα
- Μόνιμα ρυθμιζόμενες λύσεις στερέωσης

Τύπος	Κωδικός	Μήκος [mm]	Πλήθος αγκυρ. [mm]	Σφυροκέφαλη βίδα [mm]	Σπειρώμα	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FES-H-50/30-550-Θ/Γ	552490	550	3	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-800-Θ/Γ	552492	800	4	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-1050-Θ/Γ	552493	1,05	5	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-3050-Θ/Γ	552494	3,05	13	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-50/30-6070-Θ/Γ	552495	6,07	25	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-150-Θ/Γ	552496	150	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-200-Θ/Γ	552497	200	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-250-Θ/Γ	552498	250	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-300-Θ/Γ	552499	300	2	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-350-Θ/Γ	552500	350	3	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-400-Θ/Γ	552501	400	3	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-550-Θ/Γ	552502	550	3	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-800-Θ/Γ	552503	800	4	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-1050-Θ/Γ	552504	1,05	5	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-3050-Θ/Γ	552505	3,05	13	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1
FES-H-52/34-6070-Θ/Γ	552506	6,07	25	FBC-50/30 1)	M10-M20 2)	1

**Διατίθεται αναλυτικός
προϊοντικός κατάλογος**



- Θερμογαλβάνισμα: $\leq 50\mu\text{m}$, χάλυβας 8.8
- Αντοχή σε φορτία δύο κατευθύνσεων

Τύπος	Κωδικός	Σπειρώμα	Μήκος [mm]	Κατάλληλη για	τεμ./ συσκ. [τεμ.]
FBC-50/30-M16x50-8.8-Θ/Γ	552669	M16	50	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	60
FBC-50/30-M16x60-8.8-Θ/Γ	552671	M16	60	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	60
FBC-50/30-M16x80-8.8-Θ/Γ	552673	M16	80	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	60
FBC-50/30-M16x100-8.8-Θ/Γ	552675	M16	100	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	60
FBC-50/30-M16x125-8.8-Θ/Γ	552676	M16	125	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	60
FBC-50/30-M20x60-8.8-Θ/Γ	552677	M20	60	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	30
FBC-50/30-M20x80-8.8-Θ/Γ	552678	M20	80	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	30
FBC-50/30-M20x100-8.8-Θ/Γ	552679	M20	100	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	30
FBC-50/30-M20x125-8.8-Θ/Γ	552684	M20	125	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	30
FBC-50/30-M20x200-8.8-Θ/Γ	552686	M20	200	FES-H-50/30, FES-H-52/34 2)	30

1) FES-H-40/22, FES-C-40/25

2) FES-C-49/30, FES-H-50/30, FES-H-52/34, FES-C-54/33

Νάιλον βύσμα DuoPower



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/3xAexD2hOk>



Τύπος	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	SA2 με ανοξ. βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με βίδα ψωμ. Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH N με άσπρο γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	OH N με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Πολλαπλ. διακίνηση. [συσκ.]
DuoPower 5x25	534992	45x	534996	18x	535485	8x	535478	18x	535008	8x	535012	8x	—	—	535014	8x	5
DuoPower 6x30	534993	28x	534997	12x	535486	4x	535479	12x	535000	8x	535013	6x	535481	6x	535005	4x	5
DuoPower 6x50	537650	8x	537660	4x	537670	4x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
DuoPower 8x40	534994	18x	534998	8x	535487	2x	535480	8x	535001	4x	535003	4x	535482	4x	535006	2x	5
DuoPower 8x65	537651	8x	537664	4x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
DuoPower 10x50	534995	8x	534999	4x	535488	2x	—	—	535002	2x	535004	2x	—	—	535015	2x	5
DuoPower 10x80	537652	4x	543797	2x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
DuoPower 12x60	537654	4x	537665	2x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
DuoPower 14x70	537655	2x	537666	2x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5

Νάιλον βύσμα DuoPower EasyHook



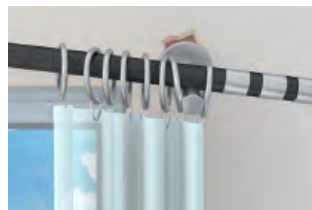
Τύπος	με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Πολλ. διακ. [συσκ.]
DuoPower 5x25 EasyHook	557915	8x	—	—	—	—	5
DuoPower 6x30 EasyHook	557916	6x	557923	6x	557926	6x	5
DuoPower 8x40 EasyHook	557917	4x	557924	4x	557927	4x	5
DuoPower 10x50 EasyHook	557918	2x	—	—	—	—	5

- Μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα και γρήγορα με ένα κατσαβίδι μπαταρίας.
- Ο γάντζος και ο κρίκος συνοδεύονται από ροδέλα και τάπα για καλαισθητική κάλυψη της βίδας και του βύσματος.
- Με ενδεικτικό ήχο σωστής τοποθέτησης.

Επισκευαστική ρητίνη τρυπών fill & fix



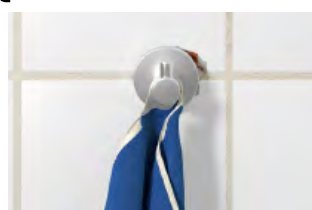
Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/RCoYFu7toOk>



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
fill & fix	505084	1 φύσιγγα fill & fix 25ml, 2 αναμικτές, 2 προεκτάσεις, 4 χιτώνια (για τούβλο)	8
fill & fix Αναμικτές	542940	6 αναμικτές, 6 προεκτάσεις	10

- Για τρύπες όλων των διαστάσεων σε όλα τα δομικά υλικά.
- Ίδανική για επιδιόρθωση τρυπών σε ξύλο.
- Βάφεται και λειανείται.
- Είναι έτοιμη σε 5 λεπτά

Γάζα επισκευής τρυπών FixIt



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [τεμ.]	Πολλαπλ. διακίν. [συσκ.]
FixIt	92507	10x	5

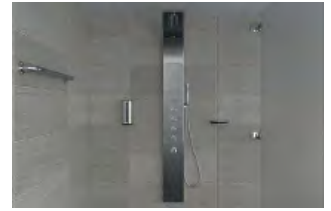
- Για λάθος τρυπήματα ή κατεστραμμένες τρύπες.
- Γρήγορη επιδιόρθωση. Είναι έτοιμη σε 3 λεπτά.

Στεγανό βύσμα DuoSeal



Τύπος	S A2 με ανοξ. βίδα Κωδικός	Περιεχ.	Πολλαπλάσιο
		[τεμ.]	διακίνησης [συσκ.]
DuoSeal 6x38 S A2 K	557731	4x	10
DuoSeal 8x48 S PH A2 K	557732	2x	10

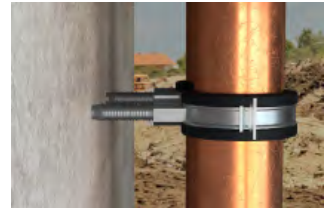
Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/EdOGGocgJAU>



Σετ ντιζοστρίφωνο STS & νάιλον βύσμα UX



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
STS 8x80 + UX K	90481	4x	5
STS 8x100 + UX K	90482	4x	5
STS 8x120 + UX K	90483	4x	5
STS 8x140 + UX K	90484	4x	5
STS 8x180 + UX K	83650	4x	5
STS 10x100 + UX K	90486	4x	5
STS 10x140 + UX K	90488	4x	5
STS 10x180 + UX K	83798	4x	5



Ντιζάκι χημικού αγκυρίου FIS GS



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
FIS GS M 6x110 K	503789	4x	5
FIS GS M 8x110 K	503790	4x	5
FIS GS M10x120 K	503791	4x	5
FIS GS M10x165 K	532656	4x	5
FIS GS M12x120 K	503794	4x	5



* Ντιζάκι (γαλβανισμένο) με ροδέλα και περικόχλιο

18

Διχτάκι χημικού αγκυρίου για τούβλο FIS HK



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
FIS HK 12x85 K	503787	4x	5
FIS HK 16x85 K	503788	4x	5
FIS HK 16x130 K	532658	4x	5
FIS HK 20x85 K	522836	4x	5



Μεταλλικό αγκύριο για πορομπετόν FPX-I



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/epgZiWXCKKw>



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο	Πολλ. διακ. [συσκ.]
FPX M8 I	522834	2x	5
FPX M10 I	522835	2x	5
FPX M12 I	532758	2x	5



Νάιλον βύσμα SX Plus



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/ECyolwa-Nm0>



Τύπος	ΚΡ Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Κ Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	OH με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH N με λευκό γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RHM με μπροζέ γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RHR με μαύρο γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Πολλ. διακ. [συσκ.]
SX Plus 4x20	567815	28x	567820	50x	567853	25x	567842	15x	567845	15x	567849	15x	-	-	-	-	-	-	5
SX Plus 5x25	567816	25x	567821	50x	567826	20x	567843	10x	567846	10x	567850	10x	-	-	-	-	-	-	5
SX Plus 6x30	567817	15x	567822	30x	567827	15x	567835	8x	567847	8x	567851	8x	567834	4x	567837	2x	567836	2x	5
SX Plus 8x40	567818	10x	567823	20x	568122	10x	567844	5x	567848	5x	567852	5x	-	-	567839	2x	567838	2x	5
SX Plus 10x50	567819	6x	567824	10x	567828	4x	-	-	567840	2x	-	-	567841	2x	-	-	-	-	5
SX Plus 12x60	-	-	567825	6x	567829	3x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
SX Plus 14x75	-	-	567855	4x	567830	2x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Νάιλον βύσμα S



■ Το πρώτο νάιλον βύσμα



Τύπος	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	OH με κρίκο Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Πολλαπλάσιο διακίνησης [συσκ.]
S 4	14865	30x	532667	50x	14880	30x	14896	15x	-	-	-	-	5
S 5	14866	25x	532668	50x	14870	25x	14892	10x	-	-	-	-	5
S 6	14867	15x	45485	30x	14871	15x	14873	8x	14874	8x	14875	8x	5
S 7	14886	12x	-	-	14887	12x	-	-	-	-	-	-	5
S 8	14868	10x	45486	20x	84322	10x	14891	5x	-	-	-	-	5
S 10	14869	5x	45487	10x	84323	5x	-	-	-	-	-	-	5
S 12	532657	6x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
S 14	532666	4x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Στήριγμα πλασιών DuoXrand



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/O6YDtGtP0s>



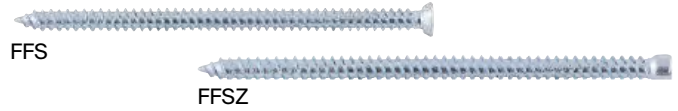
Τύπος	FUS Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	T Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
DuoXrand 8x80	562179	4x	562182	4x	5
DuoXrand 8x100	562180	4x	562183	4x	5

Τύπος	FUS Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	T Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
DuoXrand 8x120	562181	4x	562184	4x	5
DuoXrand 10x80	562185	4x	562190	4x	5
DuoXrand 10x100	562186	4x	562191	4x	5
DuoXrand 10x120	562187	4x	562192	4x	5
DuoXrand 10x140	562188	4x	562193	4x	5
DuoXrand 10x160	562189	4x	562194	4x	5

Τσιμεντόβιδα κουφωμάτων FFS / FFSZ



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
FFS 7,5x72	532749	6x	5
FFS 7,5x92	532750	6x	5
FFS 7,5x112	532745	6x	5
FFS 7,5x132	532746	6x	5
FFS 7,5x152	532747	6x	5
FFS 7,5x182	532748	6x	5
FFSZ 7,5x72	522267	6x	5
FFSZ 7,5x92	522268	6x	5
FFSZ 7,5x112	522269	6x	5
FFSZ 7,5x132	522270	6x	5
FFSZ 7,5x152	522271	6x	5



Βιδοθηλιά GS



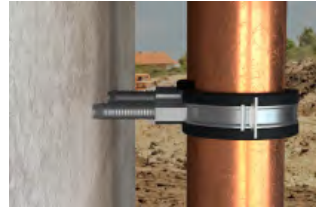
Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
GS 8x80 K	90943	4x	5
GS 8x100 K	90944	4x	5



Βύσμα πορομπετόν GB



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
GB 8	90924	4x	5



18

Βύσμα πορομπετόν FTP



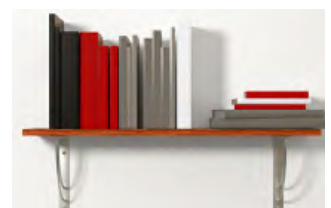
Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
FTP K 4	532659	4x	5
FTP K 6	532660	4x	5



Μπρούτζινο βύσμα MS



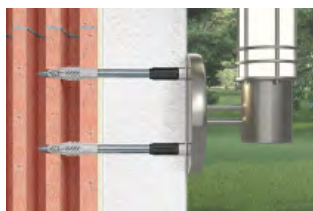
Τύπος	Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
MS 6x24	532737	15x	5
MS 8x30	532738	10x	5
MS 10x34	532735	6x	5
MS 12x41	532736	4x	5



Στήριγμα με θερμοδιακοπή TherMax 8/10



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακ. [συσκ.]
TherMax 8/80 M6	45680	2x	5
TherMax 8/100 M6	45681	2x	5
TherMax 8/120 M6	45682	2x	5
TherMax 8/140 M6	45683	2x	5
TherMax 8/180 M6	520115	2x	5
TherMax 10/120 M6	512173	2x	5
TherMax 10/160 M6	512174	2x	5



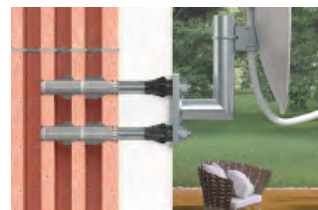
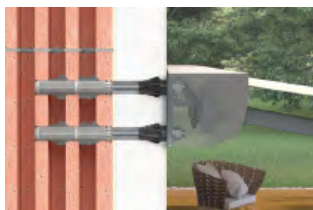
Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/U0vg9cXprOI>



Στήριγμα με θερμοδιακοπή TherMax 12/16



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακ. [συσκ.]
TherMax 12/110 M12	51290	2x	5
TherMax 16/170 M12	51292	2x	5



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/U0vg9cXprOI>



18

Εκτονούμενο αγκύριο FBN II



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακιν. [συσκ.]
FBN II 8/10	522305	4x	5
FBN II 8/50	522306	5x	5
FBN II 10/10	522307	4x	5
FBN II 10/30	538895	4x	5
FBN II 10/50	522297	4x	5
FBN II 12/10	544380	4x	5
FBN II 12/30	538896	4x	5



Μεταλλικό αγκύριο TA M



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακιν. [συσκ.]
TA M6 S/10	90922	2x	5
TA M8 S/10	90923	2x	5



Εκτονούμενο αγκύριο με χιτώνιο FSL



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακιν. [συσκ.]
FSL 8 S	98997	2x	5
FSL 10 S	98447	2x	5
FSL 12 S/2	98448	2x	5
FSL 8 RH	98451	2x	5
FSL 10 RH	98452	2x	5
FSL 8 OH	98449	2x	5
FSL 10 OH	98450	2x	5



Βύσμα για λεπτοτοιχία υλικά fischer DuoTec



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/C1ldqheMSHQ>



Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	RH με βίδα ψωμάκι Κωδικός	Περιεχόμενο [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περιεχόμενο [τεμ.]	Πολλαπλ. διακίν. [συσκ.]
fischer DuoTec 10	537262	2x	537263	2x	539027	2x	537264	2x	5
fischer DuoTec 12	542801	2x	—	—	542802	2x	542804	2x	5

Αυτοδιάτρητο βύσμα γυψοσανίδας DuoBlade

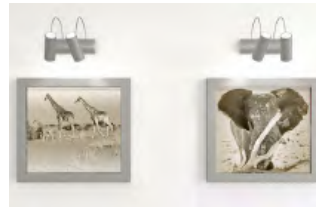


Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/bMqAXbFWMQw>



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περ. [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	RH με γάντζο Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	με EasyHook γωνία Κωδικός	Περ. [τεμ.]	με EasyHook γάντζος Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλαπλ. διακίν. [συσκ.]
DuoBlade	545683	10x	545684	6x	545685	6x	545686	6x	557919	6x	557920	2x	5

Βύσμα γυψοσανίδας GK



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
GK	45473	10x	84343	5x	5

Βύσμα γυψοσανίδας GKM



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	S με βίδα Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
GKM	505373	10x	90917	6x	5

Μεταλλικό στήριγμα γυψοσανίδας HM



Τύπος	S με βίδα Κωδικός	Περιέχει [τεμ.]	WH με γωνία Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
HM 4x32	98453	2x	522361	4x	5
HM 4x46	49392	4x	—	—	5
HM 4x54	49416	4x	—	—	5
HM 5x37	90927	4x	90925	4x	5
HM 5x52	90928	4x	—	—	5
HM 5x65	90930	4x	90926	2x	5
HM 6x37	90931	4x	—	—	5
HM 6x52	90932	4x	—	—	5

Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/MeMUc6bih80>



HM S με βίδα

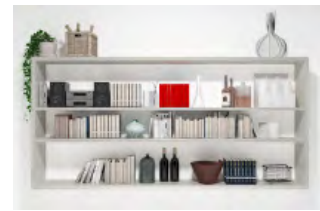


HM WH με γωνία

Βύσμα γυφτοσανίδας DuoHM



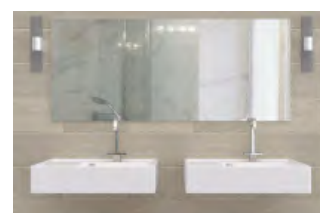
Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
https://youtu.be/NhRJ4_UWl_4



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
DuoHM 4x55 S PZ	572911	4x	5
DuoHM 5x55 S PZ	572912	4x	5
DuoHM 6x55 S PZ	572913	4x	5

- Τοποθετείται γρήγορα και εύκολα με ένα κατσαβίδι μπαταρίας χωρίς πρόσθετα εργαλεία.
- Ένα μήκος βύσματος για όλα τα συνήθη πάχη λεπτότοιχων δομικών υλικών από 9,5 έως 30 χιλιοστά.

Στήριγμα λεπτότοιχων υλικών KD / KD H

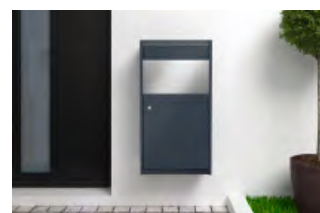
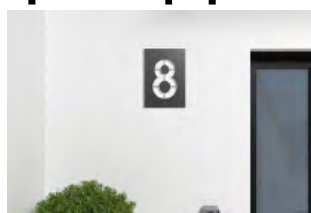


Τύπος	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Π. διακ. [συσκ.]	Τύπος	Κωδικός	Περ. [τεμ.]	Π. διακ. [συσκ.]
KD 3	45474	2x	5	KDH 3	45475	2x	5
KD 4	84341	2x	5	KDH 4	84342	2x	5

Βύσμα στερέωσης σε θερμοπρόσοψη FID II / FID II Plus



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/jO2dEamRLJY>

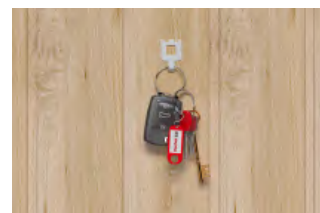


Τύπος	Κωδικός	Περιεχόμενο [τεμ.]	Πολλ. διακίνησης [συσκ.]
FID II	570348	4x	5
FID II Plus	570350	2x	5

Άγκιστρο τοίχου Fast & fix



Δείτε το βίντεο εφαρμογής στο:
<https://youtu.be/FhShSe55370>

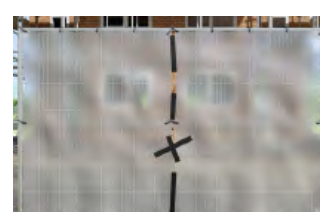
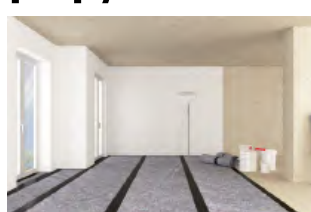


Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακίν. [συσκ.]
Fast & fix μαύρο	532759	8x	5
Fast & fix λευκό	532760	8x	5

Κολλητική ταινία γενικής χρήσης



Τύπος	Κωδικός	Περιεχ. [τεμ.]	Πολλ. διακ. [συσκ.]
Κολλητική ταινία γενικής χρήσης Μαύρη	560903	25 μ. x 48 χιλ.	5

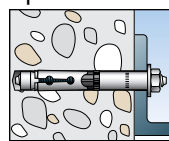


Βασικές γνώσεις τεχνολογίας στερεώσεων

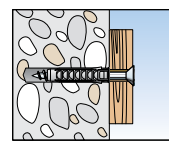
Μηχανισμοί αγκύρωσης

Υπάρχουν διαφορετικοί τρόποι μεταφοράς των δυνάμεων στο δομικό υλικό.

- Με τριβή

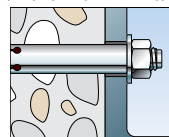


Αγκύριο βαρέως τύπου (π.χ. FH II)

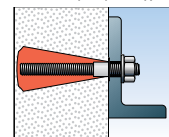


Πλαστικό βύσμα (π.χ. SX)

- Με κλειδωμα – προσαρμογή σχήματος

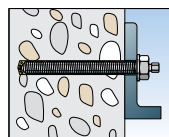


Αγκύριο υποσκαφής (π.χ. FZA-D)

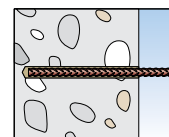


Χημικό αγκύριο (π.χ. FIS V Plus) σε πορομεπτόν

- Με χημική ένωση



Χημικό αγκύριο (π.χ. R M)



Αναμονή οπλισμού (π.χ. FIS EM Plus)

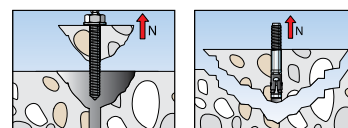
Είδη αστοχίας

Σε περίπτωση μεγαλύτερων φορτίων από τα επιτρεπτά, κακής τοποθέτησης ή ανεπαρκούς δομικού υλικού, μπορούν να προκύψουν οι εξής αστοχίες:

Αστοχία από κώνο

Αιτίες:

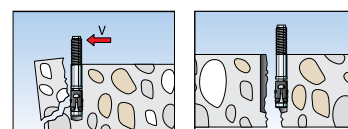
- Πολύ μεγάλα εφελκυστικά ή διατμητικά φορτία
- Κακή ποιότητα δομικού υλικού
- Μικρό βάθος τοποθέτησης



Αστοχία από ρωγμή - άντυγα

Αιτίες:

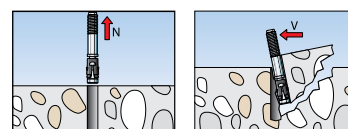
- Μικρές αποστάσεις από ακμή και μεταξύ αγκυρίων
- Αποκλίσεις από τις ελάχιστες αποστάσεις που προβλέπονται
- Μεγάλες τάσεις από την εκτόνωση μηχανικών αγκυρίων



Αστοχία από ολίσθηση

Αιτίες:

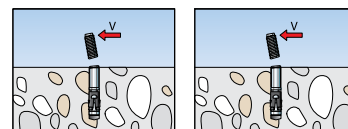
- Αστοχία της τριβής ή χημικής ένωσης από μεγάλα φορτία ή κακή τοποθέτηση



Αστοχία μετάλλου

Αιτία:

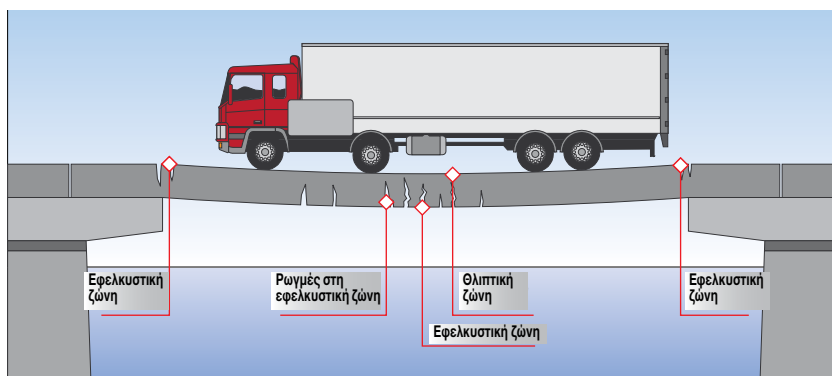
- Χαμηλή ποιότητα μετάλλου για τα απαιτούμενα φορτία



Ρωγμές σε δομικά υλικά

Ρωγμές μπορούν να εμφανιστούν παντού και σε κάθε στιγμή. Αυτό οφείλεται σε πολλούς παράγοντες όπως: ίδιο βάρος, κινητά και σταθερά φορτία, ερπυσμός και χαλάρωση του σκυροδέματος, εξωτερικές επιρροές, σεισμός, ταλαντώσεις κλπ.

Παράδειγμα: Μια φόρτιση σε μία γέφυρα (π.χ. από ένα φορτηγό) δημιουργεί στο επάνω μέρος του σκυροδέματος θλιπτικές τάσεις ενώ στην κάτω πλευρά εφελκυστικές τάσεις οι οποίες δημιουργούν τις ρωγμές. Το σκυρόδεμα έχει περιορισμένες δυνατότητες ανάληψης εφελκυσμού σε αντίθεση με τον οπλισμό. Έτσι, ενώ ο οπλισμός λειτουργεί ικανοποιητικά, στο σκυρόδεμα δημιουργούνται ρωγμές. Τότε μιλάμε για εφελκυστική ζώνη.



Πιστοποιητικά, σημάνσεις και η σημασία τους



Πιστοποίηση ETA (Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση)
Δίνεται από Ευρωπαϊκές υπηρεσίες με βάση τις Ευρωπαϊκές τεχνικές κατευθυντήριες γραμμές (ETAG) κεφάλαια (options) 1-12



CE: Ευρωπαϊκό πιστοποιητικό συμμόρφωσης
Επιβεβαιώνει τη συμφωνία του προϊόντος με τις ευρωπαϊκές τεχνικές κατευθυντήριες οδηγίες και εγκρίσεις. Προϊόντα με σήμανση CE μπορούν ελεύθερα να διακινηθούν στον ευρωπαϊκό χώρο.



VDS CEA: Κατευθυντήριες οδηγίες για εγκαταστάσεις σπρίνκλερ (πυρόσβεση) - σχεδιασμός και κατασκευή
Σήμανση για αγκύρια και εξαρτήματα για στήριξη σωληνώσεων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εγκατάσταση πυρόσβεσης.



Βεβαίωση FM
Αναγνωρισμένο για χρήση σε συστήματα πυρόσβεσης (από την FM, ασφαλιστική εταιρία των ΗΠΑ)



Σήμα πιστοποίησης UL
Παρέχεται από τα Underwriters Laboratories (UL), έναν ανεξάρτητο οργανισμό που δοκιμάζει και πιστοποιεί προϊόντα για την ασφάλεια και τις επιδόσεις τους.



Αγκύριο για σεισμική καταπόνηση
Το αγκύριο είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για σεισμικά (δυναμικά) φορτία.



Αγκύριο για δυναμική καταπόνηση
Το αγκύριο είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για μη στατικά (δυναμικά) φορτία.



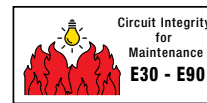
Διάρκεια ωφέλιμης ζωής
Τεχνική έκθεση που παρέχεται από ανεξάρτητο εξωτερικό εμπειρογνώμονα (π.χ. 120 χρόνια).



Στεγανότητα
Το προϊόν έχει εγκριθεί ότι είναι πλήρως στεγανό κατά DIN 18534, ETAG 022.



Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος
Ολοκληρωμένη αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος που προκύπτουν καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του.



Διατήρηση ακεραιότητας σε φωτιά
Το προϊόν έχει εγκριθεί κατά DIN 4102 μέρος 12 για τη διατήρηση της ακεραιότητας του κυκλώματος καλωδίων σε πυρκαγιά.



Γενική κατασκευαστική πιστοποίηση
Γερμανική πιστοποίηση που δίνεται από το Ινστιτούτο DiBt (Βερολίνο). Βεβαίωση συμμόρφωσης του προϊόντος με τις σχετικές κατασκευαστικές πιστοποιήσεις και της υπηρεσίας ελέγχου υλικών.



Αγκύριο με πυραντίσταση
Το αγκύριο έχει δοκιμαστεί σε φωτιά. Υπάρχει τεχνική έκθεση της συμπεριφοράς του σε συνθήκες πυρκαγιάς (π.χ. έως 120 λεπτά).



Νάιλον βύσμα
Πρόστηριξη με υψηλής ποιότητας πλαστικό (νάιλον, πολυαμίδιο) ανθεκτικό στη γήρανση.



DuoLine
Το προϊόν ανήκει στην καινοτόμα οικογένεια προϊόντων DuoLine: έξυπνος συνδυασμός συστατικών για περισσότερη δύναμη και περισσότερη ευφυΐα.



Τεχνολογία συνδυασμού 2 συστατικών
Έξυπνος συνδυασμός συστατικών για περισσότερη δύναμη και περισσότερη ευφυΐα.



Ανοξείδωτος χάλυβας
Το προϊόν έχει κατασκευαστεί από ανοξείδωτο χάλυβα.



Υαλοενισχυμένο πλαστικό
Προϊόν με πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού για αυξημένη αντοχή σε φορτία.

FiXperience

Ασφαλές και αξιόπιστο



Το λογισμικό fischer FiXperience σας παρέχει ασφαλή και αξιόπιστη διαστασιολόγηση των έργων σας, είτε είστε μελετητής, μηχανικός ή τεχνίτης. Το FiXperience διαθέτει διάφορα προγράμματα για μεγάλη γκάμα εφαρμογών. Οι αγκυρώσεις σχεδιάζονται και διαστασιολογούνται εύκολα και ευέλικτα.

Βασισμένο στα διεθνή πρότυπα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έργα σε όλες τις χώρες του κόσμου. Η διαστασιολόγηση αγκυρώσεων δεν ήταν ποτέ τόσο εύκολη!

Κατεβάστε το λογισμικό FiXperience **δωρεάν** από:
www.fischer.gr/fixperience.

Ο συνεργάτης σας

700806 · 12/2024 · Τυπώθηκε στην Ελλάδα

Κατάλογος προϊόντων 2025



fischer σημαίνει:

Συστήματα στερέωσης
Παιχνίδια fischertechnik
Σύμβουλοι επιχειρήσεων
Ηλεκτρονικές λύσεις

fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε.
Καλαβρύτων 2 & Κοϊάφα
145 64 Κηφισιά, Αθήνα
T 210 62 53 660, 210 28 38 167
F 210 28 38 169
E info@fischer.gr
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ.: 8296301000

www.fischer.gr

Οι πληροφορίες του παρόντος καταλόγου προορίζονται μόνο για γενική καθοδήγηση και παρέχονται χωρίς δέσμευση. Πρόσθετες πληροφορίες και συμβουλές για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες από την ομάδα τεχνικής υποστήριξης. Για τη τεχνική σας υποστήριξη χρειάζεται ακριβής περιγραφή της συγκεκριμένης εφαρμογής σας.

Όλα τα δεδομένα του παρόντος καταλόγου σχετικά με τα προϊόντα fischer και τις εφαρμογές τους πρέπει να προσαρμόζονται στις τοπικές συνθήκες και στο είδος των δομικών υλικών που τοποθετούνται. Εάν δεν παρέχονται λεπτομερείς προδιαγραφές απόδοσης για ορισμένα προϊόντα μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

Το περιεχόμενο του εντύπου υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Η fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε. δεν ευθύνεται για ενδεχόμενα τυπογραφικά λάθη ή παραλείψεις.